- Questo apparecchio è fabbricato in conformità al D.M.28.08.95 n.548 ed in particolare a quanto specificato nell Art.2, comma 1.
- Questo apparecchio è fabbricato nella U.E. in conformità al D.M.28.08.95 n.548 Art.2, comma 1 ed al D.M.26.03.

**Installazione driver**

Windows

**Installazione programmi**

Natural Color

MagicTune™

# SyncMaster 931BW

SAMSUNG

**Modello** SyncMaster 931BW

La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello, e le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso allo scopo di migliorarne le prestazioni.

Precauzioni di sicurezza



## Annotazione

**Leggere attentamente le seguenti istruzioni per la sicurezza, poiché essere sono state realizzate per evitare eventuali danni alla proprietà e infortuni per l'utente.**

## Avviso / Attenzione

L'inosservanza delle istruzioni indicate da questo simbolo può comportare infortuni o danni alle apparecchiature.

## Notazioni convenzionali

| | |
|---|---|
| Vietato | È importante leggere e comprendere sempre appieno il contenuto |
| Non smontare | Scollegare la spina dalla presa di corrente |
| Non toccare | Collegamento a massa per evitare scosse elettriche |

Annotazione Alimentazione Installazione Pulizia e uso Altro

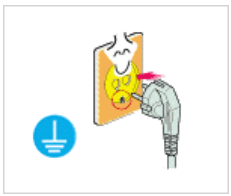
## Alimentazione

In caso di non utilizzo per periodi di tempo prolungati, regolare il PC su DPMS.
Se si utilizza uno screen saver, selezionare la modalità.

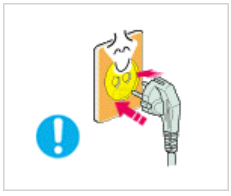
Collegamento a Istruzioni per evitare il fenomeno dell'After Image

- Non usare apparecchi con la spina danneggiata o allentata.
  - Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche o incendi.

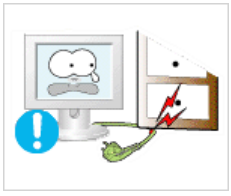
- Non estrarre la spina tirandola dal filo e non toccarla con le mani bagnate.
  - Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche o incendi.



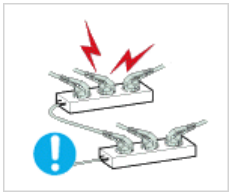
- Usare solo una spina e una presa opportunamente collegata a massa.
  - Una massa inadatta può causare scosse elettriche o danni alle apparecchiature.



- Inserire saldamente la spina in modo che non possa scollegarsi dalla presa.
  - Una connessione non sicura può causare un incendio.



- Non piegare in modo eccessivo la spina e il filo e non collocare oggetti pesanti sopra di questi onde evitare danni.
  - Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche o incendi.



- Non collegare troppe prolunghe o spine ad una presa di corrente.
  - L'inosservanza di questa precauzione può essere causa di incendio.

- Non scollegare il cavo di alimentazione durante l'uso del monitor.
  - Una scarica elettrica causata dalla disconnessione del cavo potrebbe danneggiare il computer.

- Non utilizzare il cavo di alimentazione quando sul connettore o sulla spina vi è polvere.
  - Se il connettore o la spina del cavo di alimentazione sono ricoperti di polvere, pulirli con un panno asciutto.
  - Se si collega il cavo di alimentazione utilizzando una spina o un connettore ricoperti di polvere, può verificarsi una scossa elettrica o un incendio.

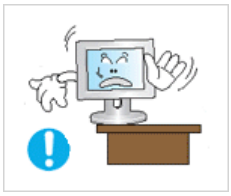
## Installazione

Contattare un centro di assistenza autorizzato quando si effettua l'installazione del monitor in una posizione in cui vi è polvere eccessiva, temperature alte o basse, elevata umidità, sostanze chimiche o nel caso in cui il monitor sarà in funzione 24 ore al giorno come negli aeroporti, nelle stazioni ferroviarie, ecc.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare gravi danni al monitor.

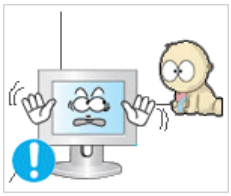
- Posizionare il monitor in un luogo in cui l'umidità e la presenza di polvere siano minime.
  - Seguire questa precauzione per evitare cortocircuiti o incendi all'interno del monitor.

- Durante il trasporto non far cadere il monitor.
  - L'inosservanza di questa precauzione può essere causa di infortuni o di danni all'apparecchio.



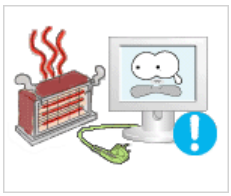
- Installare la base del monitor su un ripiano in vetro o una mensola facendo attenzione che non sporga al di fuori di esso.
  - La caduta del prodotto può causare danni all'unità o lesioni personali.

- Non posizionare il prodotto su una superficie piccola o instabile.
  - Posizionare il prodotto su una superficie stabile e uniforme per evitare che possa cadere causando lesioni alle persone sottostanti, specialmente nel caso di bambini.



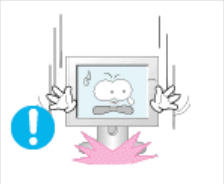
- Non posizionare il prodotto sul pavimento.
  - Le persone presenti, specialmente i bambini, potrebbero inciamparvi.

- Tenere gli oggetti infiammabili quali candele, insetticidi o sigarette lontani dal prodotto.
  - Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.



- Tenere i dispositivi che generano calore lontano dal cavo di alimentazione.
  - La fusione del rivestimento del cavo può causare una scossa elettrica o un incendio.

- Non installare il prodotto in una posizione con scarsa ventilazione, per esempio su una mensola, in un armadietto ecc…
  - Un innalzamento della temperatura interna del prodotto può causare un incendio.



- Fissare il monitor con cura.
  - L'inosservanza di questa precauzione può comportare danni o rottura dell'apparecchio.

- Non posizionare il monitor appoggiandolo sullo schermo.
  - Seguendo questa precauzione si evita di danneggiare la superficie del tubo catodico.

- L'installazione della staffa a muro deve essere eseguita da personale qualificato.
  - Un'installazione eseguita da personale non qualificato potrebbe causare danni. Utilizzare sempre il dispositivo di montaggio specificato nel manuale dell'utente.

- Quando si installa il prodotto, posizionarlo a una certa distanza dalla parete (oltre 10 cm) per garantire una corretta ventilazione.
  - Una ventilazione insufficiente può causare un innalzamento della temperatura interna del prodotto, che può condurre a una riduzione delle prestazioni e della durata dei componenti.

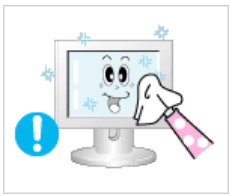
- Tenere l'imballo di plastica (sacchetto) fuori della portata dei bambini.
  - L'imballo di plastica (sacchetto) può causare soffocamento se lasciato come gioco alla portata dei bambini.



## Pulizia e uso

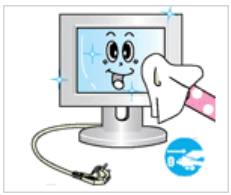
Per la pulizia del telaio del monitor o della parte esterna del tubo catodico, utilizzare un panno morbido, leggermente inumidito.

- Non spruzzare il detersivo direttamente sul monitor.
  - L'inosservanza di questa precauzione può causare danni, scosse elettriche o incendi.

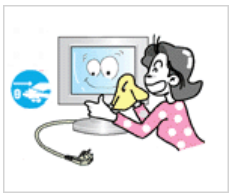


- Usare il prodotto detergente raccomandato versandolo su un panno morbido.

- Se il connettore tra la spina e il pin è impolverato o sporco, pulirlo in modo opportuno con un panno asciutto.
  - Un connettore sporco può essere causa di scosse elettriche o incendi.



- Assicurarsi di scollegare il cavo di alimentazione prima di pulire il prodotto.
  - Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

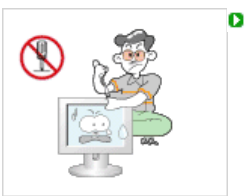


- Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa e pulire il prodotto con un panno morbido e asciutto.
  - Non usare prodotti chimici quali cera, benzene, alcol, solventi, insetticidi, deodoranti per l'ambiente, lubrificanti o detergenti.

- Contattare il Centro Assistenza o il Centro Assistenza Clienti per effettuare la pulizia della parte interna una volta all'anno.
  - Mantenere pulita la parte interna del prodotto.
    La polvere accumulata all'interno nel corso di un lungo periodo di tempo può causare malfunzionamenti o un incendio.



## Altro



- Non rimuovere il coperchio (o la copertura sul retro).
  - Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche o incendi.
    Affidare l'esecuzione delle riparazioni a tecnici qualificati.

- Se il monitor non funziona in modo normale, in particolare se produce rumori inconsueti o emana odori, scollegarlo immediatamente dall'alimentazione e rivolgersi ad un centro di assistenza o ad un rivenditore autorizzato.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche o incendi.

---

- Tenere il prodotto lontano da luoghi esposti a olio, fumo o umidità; non installare all'interno di un veicolo.
  - Ciò potrebbe causare un malfunzionamento, scosse elettriche o incendio. Evitare in particolar modo di far funzionare il monitor in prossimità di acqua o all'esterno dove potrebbe essere esposto a neve o pioggia.

---

- Se il monitor cade o il rivestimento viene danneggiato, spegnere il monitor e scollegare il cavo di alimentazione. Quindi contattare il servizio di assistenza.
  - Il monitor potrebbe non funzionare correttamente, causando scosse elettriche o un incendio.

---

- Tenere il monitor spento quando fuori ci sono fulmini e lampi oppure lasciare che il monitor resti inutilizzato per un lungo periodo di tempo.
  - Il monitor potrebbe non funzionare correttamente, causando scosse elettriche o un incendio.

---

- Non tentare di spostare il monitor tirando il cavo elettrico o il cavo di segnale.
  - Ciò può provocare guasti, scosse elettriche o incendi dovuti al danneggiamento del cavo.

---

- Non spostare il monitor a destra o a sinistra tirandolo solo dal filo o dal cavo del segnale.
  - Ciò può provocare guasti, scosse elettriche o incendi dovuti al danneggiamento del cavo.

---

- Non coprire le bocchette di ventilazione del monitor.
  - Una cattiva ventilazione può essere causa di guasti o di incendi.

---

- Non posizionare contenitori d'acqua, prodotti chimici o piccoli oggetti metallici sul monitor.
  - Ciò potrebbe causare un malfunzionamento, scosse elettriche o incendio. Se una sostanza estranea entra all'interno del monitor, scollegare il cavo di alimentazione e contattare il servizio di assistenza.

---

- Tenere il prodotto lontano da spray chimici combuistibili o sostanze infiammabili.

- L’inosservanza di questa precauzione può essere la causa di esplosioni o incendi.

---

- Non inserire mai oggetti metallici all'interno delle aperture del monitor.
  - Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche, incendi o infortuni.

---

- Non inserire oggetti metallici come ferretti, cavi, oggetti appuntiti o infiammabili come carta e fiammiferi nei fori di ventilazione, nella porta della cuffia o nelle porte AV.
  - Può causare un incendio o una scossa elettrica.
    Se una sostanza estranea o acqua penetra nel prodotto, spegnere l'unità, scollegare la spina di alimentazione dalla presa a parete e contattare il centro di assistenza.

---

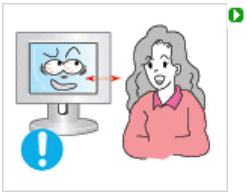
- Se si visualizza una schermata fissa per un periodo di tempo prolungato, può verificarsi la comparsa di un'immagine residua o di una macchia sfocata.
  - Attivare la modalità di risparmio energetico o impostare uno screensaver per spostare l'immagine quando è necessario allontanarsi dal monitor per un periodo di tempo prolungato.

---

- Regolare la risoluzione e la frequenza ai livelli appropriati per il modello.
  - Livelli non appropriati di risoluzione e frequenza potrebbero danneggiare la vista degli utenti.

    largo 19 pollici (48 cm) - 1440 x 900

---



- La visione continua del monitor mantenendosi in una posizione troppo vicina allo schermo può causare danni alla vista.

---

- Per non stancare gli occhi, fare una pausa di almeno cinque minuti dopo ogni ora di utilizzo del monitor.

---

- Non installare il prodotto su una superficie instabile o irregolare o in una posizione che presenta vibrazioni.
  - La caduta del prodotto può causare danni all'unità o lesioni personali.
    L'uso del prodotto in una posizione che presenta vibrazioni può ridurre la vita utile dell'unità o causarne l'incendio.

---

- Quando si sposta il monitor, spegnerlo e scollegare l'alimentazione. Assicurarsi che i cavi, inclusi il cavo dell’antenna e i cavi di collegamento ad altri dispositivi, siano scollegati prima di spostare il monitor.

- Il mancato scollegamento dei cavi può danneggiare il prodotto e causare un incendio o scosse elettriche.

---

- Posizionare il prodotto fuori dalla portata dei bambini, poiché potrebbero provocare danni all'apparecchio.
  - La caduta del prodotto può causare lesioni personali o addirittura la morte.

---

- Se non si utilizza il prodotto per un lungo periodo di tempo, scollegarlo dalla presa elettrica.
  - In caso contrario, un isolamento danneggiato o un accumulo di sporcizia può causare una emissione di calore che può causare un incendio.

---

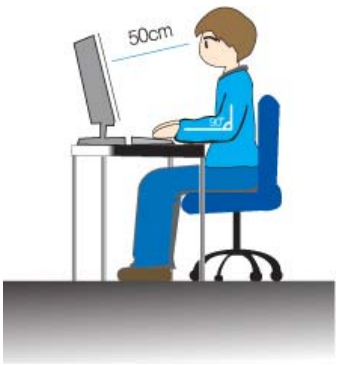
- Non lasciare i giochi preferiti dei bambini (o qualsiasi altra cosa che possa attirare la loro attenzione) sopra il prodotto.
  - I bambini potrebbero cercare di salire sopra il prodotto per prendere un oggetto. Il prodotto potrebbe cadere, causando lesioni o addirittura la morte.

---

- Quando si solleva o si sposta il monitor, non capovolgerlo se si sta sostenendo solo il supporto.
  - Il monitor potrebbe cadere, riportando danni o provocando lesioni personali.

---

## Corretta postura da adottare davanti al monitor




- Cercare di mantenere una postura corretta davanti al monitor.
  - Tenere la schiena dritta.
  - Tenere gli occhi a una distanza di 45 ~ 50 cm dal monitor. Per guardare lo schermo, il monitor deve essere posizionato di fronte e gli occhi devono trovarsi a un'altezza leggermente superiore ad esso.
  - Ruotare il monitor verso l'alto di 10 ~ 20 gradi. Regolare l'altezza del monitor in modo che lo schermo si trovi appena sotto il livello degli occhi.
  - Regolare l'angolazione del monitor in modo da non avere luce riflessa sullo schermo.
  - Mantenere le braccia perpendicolari agli avambracci. Mantenere il livello delle braccia in linea con i palmi.
  - Mantenere l'angolazione dei gomiti perpendicolare.
  - Mantenere l'angolazione delle ginocchia superiore a 90 gradi. I piedi devono essere a contatto con il pavimento. Regolare la posizione delle braccia in modo che si trovino sotto il livello del cuore.

---

Corretto smaltimento del prodotto
(Rfiuti elettrici ed elettronici) - Solo Europa

---

| | |
|---|---|
| | |

(Applicabile in i paesi dell’Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata)

Il marchio riportato sul prodotto o sulla sua documentazione indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.

Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto.

Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito unitamente ad altri rifiuti commerciali.

## Caratteristiche

### RTA Monitor

RTA (Response Time Accelerator)

Questa funzione accelera la velocità di risposta dello schermo in modo da offrire una visione più nitida e naturale.

- RTA On Attiva la funzione RTA in modo che la velocità di risposta dello schermo sia superiore a quella preimpostata in fabbrica.
- RTA OFF Disattiva la funzione RTA in modo che la velocità di risposta dello schermo sia quella preimpostata in fabbrica.

※ Se dopo aver disattivato la funzione RTA si scollega e ricollega nuovamente l'alimentazione, la funzione RTA si attiva automaticamente (Impostazione di fabbrica)



## Contenuto della confezione

Assicurarsi che i seguenti articoli siano presenti nella confezione del monitor.
Nel caso in cui qualche articolo risultasse mancante, contattare il proprio rivenditore.
Rivolgersi al rivenditore più vicino per acquistare componenti opzionali.

### Disimballaggio

#### Dopo l'installazione del supporto

Monitor

### Dopo aver ripiegato il supporto

Monitor e Supporto semplice

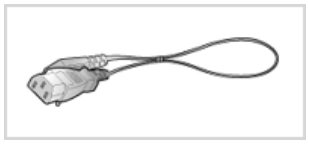
### Manualistica

Guida d'installazione rapida

Scheda della garanzia (non disponibile in tutti i paesi)

CD di installazione contenente Manuale dell'utente, Driver del monitor e i software Natural Color, MagicTune™

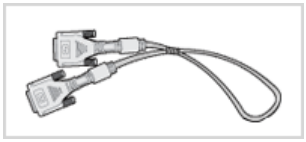
### Cavo



Cavo di alimentazione

Cavo D-sub

### Venduto separatamente

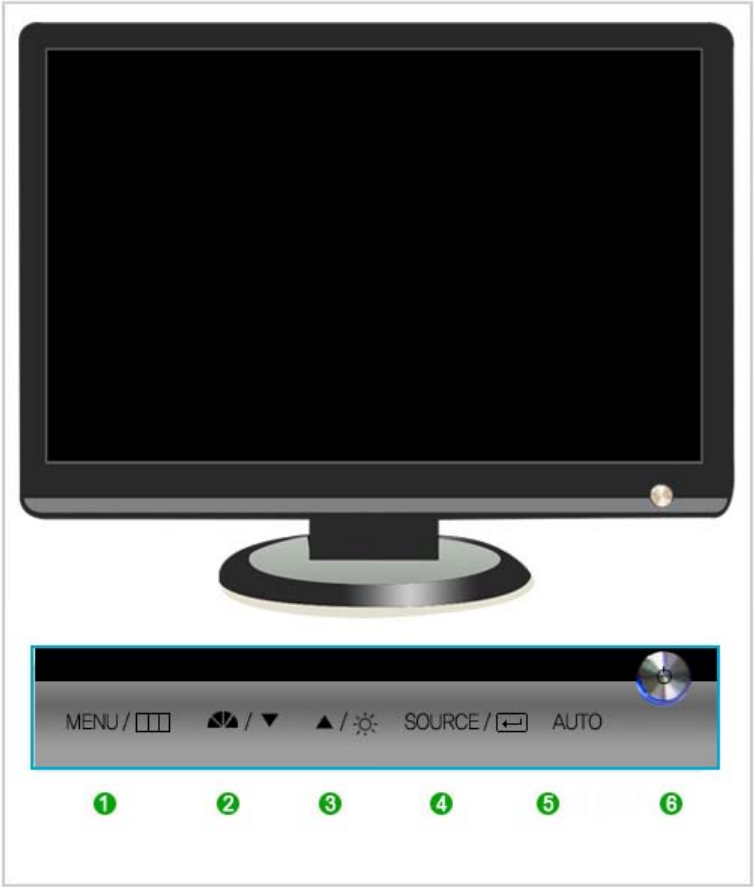


Cavo DVI



## Il monitor

### Parte anteriore




| | | |
|---|---|---|
| 1 | Pulsante MENU [] | Se il menu di regolazione dello schermo è disattivato: utilizzare questo pulsante per aprire il menu OSD e attivare l'elemento del menu selezionato. |
| 2 | Pulsante MagicBright™ [] | MagicBright™ è una nuova funzione che offre un ambiente di visualizzazione ottimale in base al tipo di immagine che si sta visualizzando. Attualmente sono disponibili 7 diverse modalità : Personalizzato, Testo, Internet, Giochi , sposta e Film, Contrasto Dinamico . Ogni modalità ha il suo valore di luminosità predefinito. E' possibile selezionare una delle 7 impostazioni semplicemente premendo il tasto 'MagicBright™'. |

1) Personalizzato
Sebbene tali valori preimpostati sono stati scelti con cura dagli ingegneri, essi potrebbero non risultare comodi per le preferenze dell'utente.
In questo caso, regolare Luminosità e Contrasto utilizzando il menu a schermo.

2) Testo
Per documenti o lavori che prevedono l'uso frequente di testo.

3) Internet
Per lavori che prevedono un misto di testo e grafica.

4) Giochi
Per la visione di film e immagini in movimento, come ad esempio videogame.

5) sposta
Per la visione di film e immagini in movimento, come ad esempio sposta.

6) Film
Per la visione di film e immagini in movimento, come ad esempio DVD o Video CD.

7) Contrasto Dinamico

Contrasto dinam rileva automaticamente la distribuzione del

segnale visivo e provvede a regolarlo per creare un contrasto ottimale.

>> Fare clic qui per visualizzare un'animazione dell'operazione.

| | | |
|---|---|---|
| 3 | Pulsante Luminosità [☼] | Quando sullo schermo non è visibile il menu OSD, premere il pulsante per regolare la luminosità.<br>>> Fare clic qui per visualizzare un'animazione dell'operazione. |
| 2,3 | Pulsanti di regolazione [ ▼/▲] | Regola le voci presenti nel menu. |
| 4 | Pulsante Invio [⏎] / Pulsante SOURCE | Attiva le voci di menu evidenziate. /<br>Quando l'OSD è disattivato, la pressione del pulsante 'SOURCE' consente di selezionare il segnale video. (Quando si preme il tasto Source per cambiare la modalità di ingresso, viene visualizzato un messaggio nella parte in alto a sinistra dello schermo che indica la modalità corrente -- segnale ingresso Analog, Digital.)<br>※ Se si seleziona la modalità digitale, è necessario collegare il monitor a una porta DVI digitale della scheda grafica utilizzando il cavo DVI. |
| 5 | Pulsante AUTO | "AUTO" mette al monitor di autoregolarsi sul segnale video in entrata.<br>>> Fare clic qui per visualizzare un'animazione dell'operazione. |
| 6 | Pulsante di alimentazione [⏻] | Utilizzare questo pulsante per accendere e spegnere il monitor. |
| | Indicatore dell'alimentazione | Durante il funzionamento normale, la spia è blu; lampeggia una volta quando vengono salvate le regolazioni dell'utente sullo schermo. |

※ Per maggiori informazioni relative alle funzioni di risparmio energetico vedere PowerSaver nel manuale. Per risparmiare energia, SPEGNERE il monitor quando non serve o ci si assenta dal luogo di lavoro per periodi prolungati.

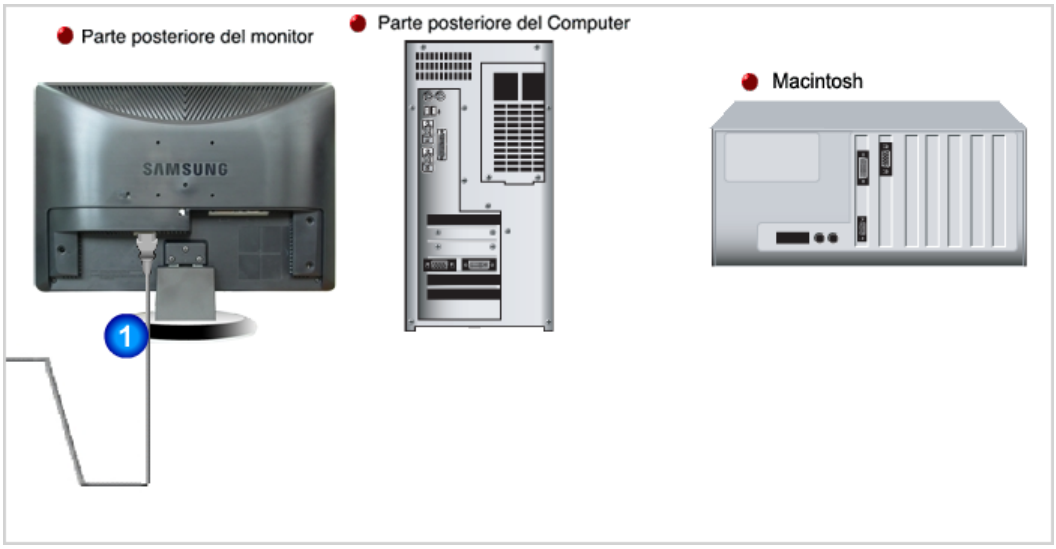
## Parte posteriore

※ La configurazione della parte posteriore del monitor può cambiare da prodotto a prodotto.

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Porta POWER | Collegare il cavo di alimentazione del monitor alla porta dell'alimentazione posta sul retro del calcolatore. |
| 2 | Porta DVI IN | Collegare il cavo DVI alla porta DVI sul retro del monitor. |
| 3 | Porta RGB IN | Collegare il cavo di segnale alla porta D-sub a 15-pin sul retro del monitor. |
| 4 | Blocco Kensington | Il blocco Kensington è un dispositivo usato per assicurare fisicamente il sistema quando viene utilizzato in un luogo pubblico.<br>※ Il dispositivo di blocco è in vendita separatamente.<br>Per informazioni sull'uso del dispositivo di blocco, contattare il rivenditore. |

※ Per maggiori informazioni sui collegamenti dei cavi vedere Collegamento del monitor.

## Collegamento dei cavi




1. Collegare il cavo di alimentazione del monitor alla porta dell'alimentazione posta sul retro del calcolatore.
   Collegare il cavo di alimentazione del monitor ad una vicina presa di corrente.
2. Usare una connessione adeguata al computer.
   - 2-1 Utilizzo del connettore D-sub (analogico) con la scheda video.
     - Collegare il cavo di segnale alla porta D-sub a 15-pin sul retro del monitor.

     [RGB IN]
   - 2-2 Utilizzo del connettore DVI (digitale) con la scheda video.
     - Collegare il cavo DVI alla porta DVI sul retro del monitor.

     [DVI IN]
   - 2-3 Collegato a un computer Macintosh.
     - Collegare il monitor al computer Macintosh utilizzando il cavo di collegamento D-sub.

※ Quando il monitor e il computer sono collegati, è possibile attivarli e utilizzarli.

Collegamento dei cavi Uso del supporto

## Uso del supporto

### Montaggio del monitor

Monitor e fondo

## Sostituzione della base

Questo monitor accetta piastre di interfaccia 75 mm x 75 mm per supporti compatibili VESA.

A. Monitor

B. Piastra di interfaccia del braccio di supporto (Venduto separatamente)

1. Spegnere il monitor e scollegare il cavo di alimentazione.
2. Posare il monitor LCD con la parte anteriore appoggiata su una superficie piana con un cuscino sotto lo schermo, per proteggerlo.
3. Rimuovere le quattro viti e quindi togliere il supporto dal monitor LCD.
4. Allineare la piastra di interfaccia del braccio di supporto con i fori della piastra di fissaggio al coperchio posteriore, e fissarla con le quattro viti in dotazione del braccio di supporto, della staffa per montaggio a muro o di altra base.

La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello, e le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso allo scopo di migliorarne le prestazioni.



## Installazione del driver del monitor

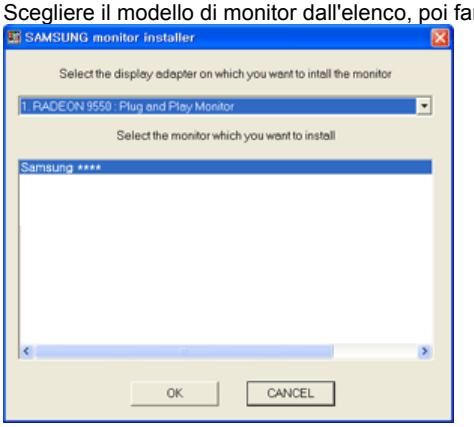
Quando richiesto dal sistema operativo per il driver del monitor, inserire il CD in dotazione con questo monitor. L'installazione del driver differisce leggermente da un sistema operativo all'altro. Seguire le istruzioni a seconda di quanto risulti appropriato per il sistema operativo disponibile.

Preparare un dischetto vuoto e scaricare il programma del driver dal sito web sottoindicato.

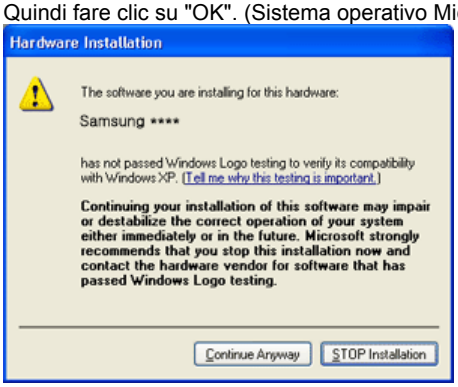
Sito web Internet :http://www.samsung.com/ (WORLDWIDE)
http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

### Installazione del driver del monitor (Automatica)

1. Inserire il CD nell'unità CD-ROM.
2. Fare clic su **"Windows"**.
3. Scegliere il modello di monitor dall'elenco, poi fare clic sul pulsante "OK".


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Se viene visualizzata la seguente finestra di dialogo, fare clic su "Continue Anyway" (Continuare). Quindi fare clic su "OK". (Sistema operativo Microsoft® Windows® XP/2000)


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

※

Il driver di questo monitor è conforme alla certificazione del logo MS, e questa installazione non danneggerà il sistema.
Il driver certificato sarà disponibile nella home page dei monitor Samsung.

http://www.samsung.com/

5. L'installazione del driver del monitor è terminata.

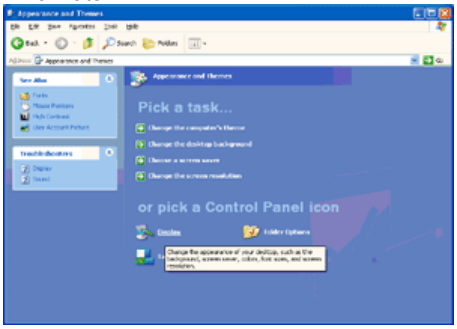
## Installazione del driver del monitor (Manuale)

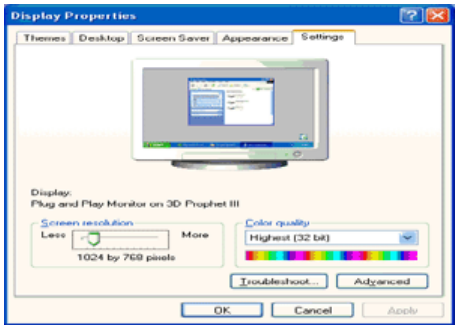
Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

### Sistema operativo Microsoft® Windows® XP

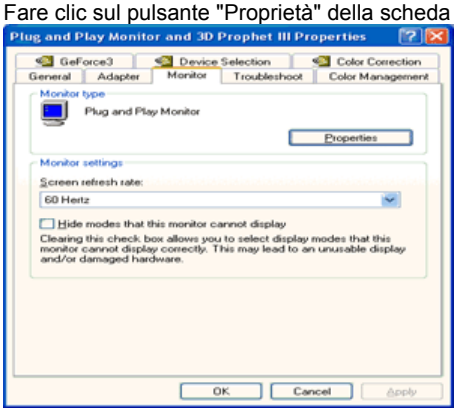
1. Inserire il CD nell'unità CD-ROM.
2. Fare clic su "Start" → "Pannello di controllo" quindi fare clic sull'icona "Aspetto e temi".

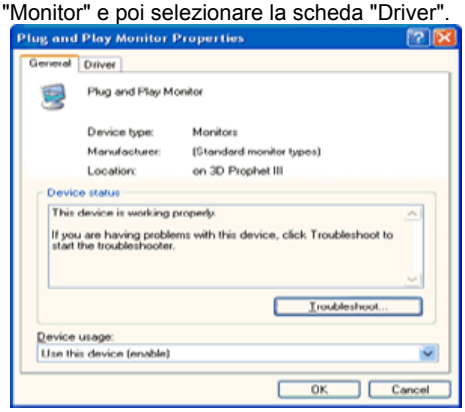
3. Fare clic sull'icona "Display" e scegliere la scheda "Impostazioni" e successivamente fare clic su "Avanzate....



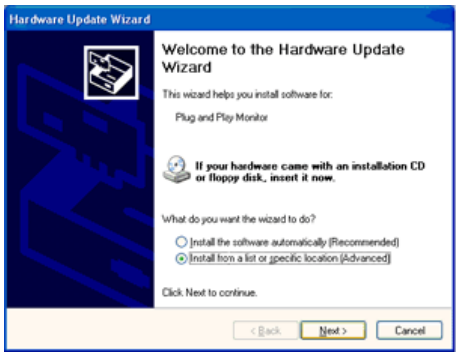




4. Fare clic sul pulsante "Proprietà" della scheda "Monitor" e poi selezionare la scheda "Driver".

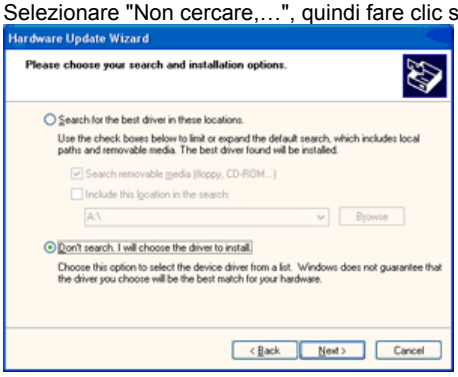


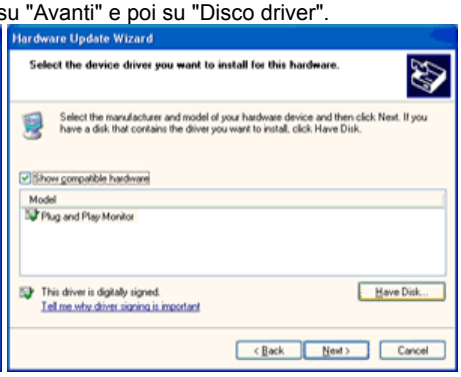




5. Fare clic su "Aggiorna driver.." e selezionare "Installa da un elenco o..." quindi fare clic sul pulsante "Avanti".

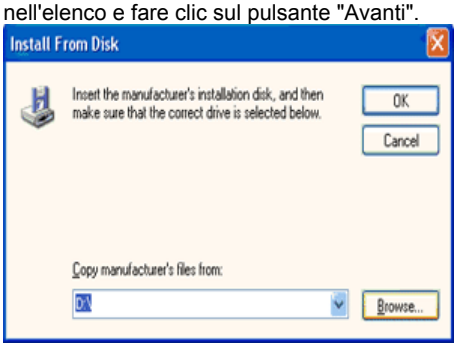

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

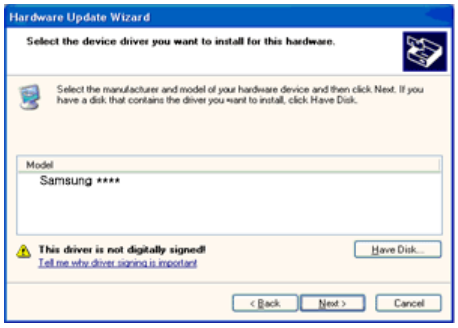
6 Selezionare "Non cercare,…", quindi fare clic su "Avanti" e poi su "Disco driver".


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

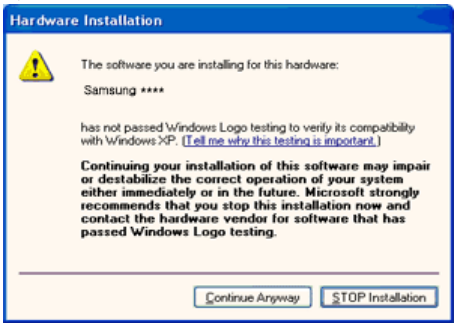

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7 Fare clic sul pulsante "Sfoglia", scegliere A:\(D:\driver) e quindi scegliere il modello di monitor nell'elenco e fare clic sul pulsante "Avanti".





Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8 Se viene visualizzata la seguente finestra di dialogo, fare clic su "Continue Anyway" (Continuare). Quindi fare clic su "OK".

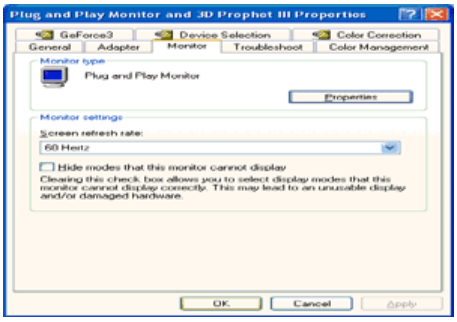

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

※ Il driver di questo monitor è conforme alla certificazione del logo MS, e questa installazione non danneggerà il sistema.
Il driver certificato sarà disponibile nella home page dei monitor Samsung.

http://www.samsung.com/

9

Fare clic sul pulsante "Chiudi" e quindi cliccare di continuo sul pulsante "OK".




⑩ L'installazione del driver del monitor è terminata.

## Sistema operativo Microsoft® Windows® 2000

Non appena appare il messaggio "Firma digitale non trovata" sul monitor, seguire la procedura descritta di seguito.

1. Scegliere il pulsante "OK" nella finestra "Inserire il disco".
2. Fare clic sul pulsante "Sfoglia" nella finestra "File necessario".
3. Scegliere "A:\(D:\driver)" quindi fare clic sul pulsante "Apri" e poi su "OK".

Guida per l'installazione manuale del monitor

1. Fare clic su "Avvia", "Impostazione", "Pannello di controllo".
2. Fare doppio clic sull'icona "Schermo".
3. Scegliere la scheda "Impostazioni" quindi fare clic su "Avanzate".
4. Scegliere "Schermo".
   - Caso1 : Se il pulsante "Proprietà" è inattivo, il monitor è configurato correttamente ed è opportuno interrompere l'installazione.
   - Caso2 : Se il pulsante "Proprietà" è attivo, fare clic su "Proprietà". Seguire la procedura successiva senza interruzione.
5. Fare clic su "Driver", quindi su "Aggiorna driver" ed infine su "Avanti".
6. Scegliere "Visualizza un elenco dei driver noti per questa periferica, per consentire di scegliere un driver specifico" quindi fare clic su "Avanti" e poi su "Disco driver".
7. Fare clic sul pulsante "Sfoglia" e poi scegliere A:\(D:\driver).
8. Fare clic sul pulsante "Apri", quindi su "OK".
9. Scegliere il modello del proprio monitor, quindi fare clic su "Avanti" e poi ancora su "Avanti".
10. Scegliere "Fine" e quindi fare clic sul pulsante "Chiudi".

Se è possibile vedere la finestra "Firma digitale non trovata" fare clic sul pulsante "Sì" e poi sul pulsante "OK". In seguito scegliere "Fine" e quindi fare clic sul pulsante "Chiudi".

## Sistema operativo Microsoft® Windows® Millennium

1. Fare clic su "Avvia", "Impostazione", "Pannello di controllo".
2. Fare doppio clic sull'icona "Schermo".
3. Scegliere la scheda "Impostazioni" quindi fare clic su "Avanzate".
4. Selezionare la scheda "Monitor".
5. Fare clic sul pulsante "Modifica" nell'area "Tipo di monitor".
6. Scegliere "Specificare la posizione del driver".
7. Scegliere "Visualizza un elenco di tutti I driver in una posizione specifica... quindi fare clic sul pulsante "Avanti".

8. Fare clic sul pulsante "Disco driver".
9. Specificare A:\(D:\driver) quindi fare clic sul pulsante "OK".
10. Selezionare "Mostra tutte le periferiche" e scegliere il monitor che corrisponde a quello collegato al computer e fare clic su "OK".
11. Continuare scegliendo il pulsante "Chiudi" e il pulsante "OK" fino a chiudere la finestra Proprietà dello schermo.

### Sistema operativo Microsoft® Windows® NT

1. Fare clic su "Start", "Impostazioni", "Pannello di controllo" e quindi fare doppio clic su "Schermo".
2. Nella finestra "Visualizza informazioni di registrazione", scegliere la scheda "Impostazioni" e quindi fare clic su "Tutte le modalità di visualizzazione".
3. Selezionare la modalità che si intende utilizzare ("Risoluzione", "Numero di colori" e "Frequenza verticale") e quindi fare clic su "OK".
4. Se lo schermo funziona correttamente dopo aver fatto clic su Test, fare clic su Apply (Applica). Se lo schermo non appare normale, passare ad una modalità diversa (diminuire la modalità di risoluzione, colori o frequenza).

※ Se nella finestra "Tutte le modalità di visualizzazione" non appare alcuna modalità, selezionare il livello di risoluzione e la frequenza verticale facendo riferimento alle Modalità di visualizzazione predefinite descritte in questa guida.

### Sistema operativo Linux

Per eseguire X-Window, occorre eseguire il file X86Config, che è un tipo di file per l'impostazione del sistema.

1. Premere "Invio" alla prima e alla seconda finestra dopo aver eseguito il file "X86Config".
2. La terza finestra serve per "impostare il mouse".
3. Impostare il mouse per il computer.
4. La finestra successiva serve per "selezionare una tastiera".
5. Impostare la tastiera per il computer.
6. La finestra successiva serve per "impostare il monitor".
7. Innanzitutto, impostare la "frequenza orizzontale" per il monitor. (È possibile inserire direttamente la frequenza.)
8. Impostare la "frequenza verticale" per il monitor. (È possibile inserire direttamente la frequenza.)
9. Inserire il "modello di monitor". Queste informazioni non alterano l'attuale esecuzione di X-Window.
10. Il monitor è stato impostato.
Dopo aver impostato le altre periferiche richieste "Eseguire" X-Window.



## Natural Color

### Programma Natural Color

Uno dei problemi più recenti nell'uso di un computer è che i colori delle immagini stampate o le altre immagini digitalizzate con uno scanner o una macchina fotografica digitale non sono uguali a quelli presenti sul monitor. Il programma Natural Color è la soluzione ideale a questo problema. Si tratta di un sistema di gestione dei colori realizzato da Samsung Electronics in associazione con l'Istituto di Ricerca per l'Elettronica e le Telecomunicazioni coreano (ETRI). Il sistema è disponibile solo per i monitor Samsung e rende i colori delle immagini presenti sul monitor uguali a quelli delle immagini stampate o digitalizzate.
Per maggiori informazioni, consultare la Guida (F1) del programma.

### Procedura di installazione del programma Natural Color

Inserire il CD in dotazione con il monitor Samsung nell'unità CD-ROM. Appare la schermata iniziale di installazione del programma. Per l'installazione manuale del programma,

inserire il CD in dotazione con il monitor Samsung nell'unità CD-ROM, fare clic sul pulsante [Start] di Windows e quindi selezionare [Esegui].
Immettere D:\color\NCProSetup.exe e quindi premere il tasto [Invio].
(Se l'unità in cui è inserito il CD non è D:\, immettere l'unità appropriata.)

### Procedura di disinstallazione del programma Natural Color

Selezionare "Setting" / "Control Panel" (Impostazioni / Pannello di controllo) nel menu "Start", quindi fare doppio clic su "Add/Delete a program" (Aggiungi/Rimuovi programmi).
Selezionare Natural Color nell'elenco e quindi fare clic su [Aggiungi/rimuovi].



# MagicTune™ Guida



## Cenni generali

### Cenni generali su MagicTune™

Le prestazioni dei monitor possono variare in base alla scheda grafica, al computer del sistema, alle conduzioni di illuminazione e ad altri fattori ambientali. Per ottenere la migliore qualità delle immagini a schermo è necessario regolare le impostazioni secondo i propri desideri. Sfortunatamente, i controlli manuali a disposizione per regolare l'immagine spesso sono difficili da usare. La regolazione appropriata (sintonizzazione) richiede un programma facile da usare che presenta una procedura passo passo che ha come risultato l'ottenimento della migliore qualità d'immagine nel complesso.

Nella maggior parte dei casi, anche la semplice regolazione delle opzioni Brightness (Luminosità) o Contrast (Contrasto) richiede una navigazione multilivello, e menu OSD di difficile comprensione. Inoltre, non è disponibile un feedback per aiutare l'utente a impostare correttamente i controlli del monitor. MagicTune™ è una utilità software che guida l'utente nel processo di sintonizzazione, con istruzioni semplici e modelli per ogni controllo del monitor.

### Funzionalità di base

MagicTune™ è un'utilità software che consente di regolare il monitor e i colori utilizzando il protocollo DDC/CI (Display Data Channel Command Interface, canale dati del monitor/interfaccia di comandoTutte le regolazioni al monitor sono controllate via software per eliminare la necessità di utilizzare i menù a schermo (OSD). MagicTune™ supporta Windows™ 2000, XP Home Edition e XP Professional.

Si raccomanda di utilizzare MagicTune™ con Windows™2000 o versione successiva.

MagicTune™ viene eseguito in background.MagicTune™ consente la precisa e veloce regolazione del monitor con la possibilità di salvare e utilizzare facilmente le configurazioni che meglio si adattano a ciascun utente.

### Modalità OSD

La modalità OSD consente di regolare facilmente le impostazioni del monitor senza eseguire passaggi predefiniti. È possibile accedere alla voce di menù desiderata per eseguire impostazioni con facilità.



# Installazione

1. Inserire il CD di installazione nell'unitàCD-ROM.
2. Fare clic sul file di installazione di MagicTune™.
3. Selezionare la Lingua d'installazione, quindi fare clic su "Avanti".
4. Quando viene visualizzata la finestra Installation Shield Wizard, fare clic su "Next" (Avanti).
5. Selezionare "Accetto i termini del contratto di licenza" per accettare i termini d'uso.
6. Scegliere una cartella per installare il programma MagicTune™.
7. Fare clic su "Installa".
8. Appare la finestra "Stato dell'installazione".
9. Fare clic su "Fine".
10. Al termine dell'installazione, sul desktop appare l'icona del programma eseguibile MagicTune™.

    Fare doppio clic sull'icona per avviare il programma.

L'icona di esecuzione di MagicTune™ potrebbe non apparire a seconda delle specifiche tecniche del computer o del monitor. Se ciò accade, premere il tasto F5.

### Problemi di installazione

L'installazione di MagicTune™ può essere influenzata da fattori quali la scheda video, la scheda madre e l'ambiente di rete.
Vedere la sezione della Risoluzione dei problemi se si verificano problemi nell'installazione.

### Requisiti di sistema

**Sistemi operativi**

- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

**Si raccomanda di utilizzare MagicTune™ con Windows™2000 o versione successiva.**

**Hardware**

- 32 MB di memoria o quantità superiore
- 60 MB di spazio libero su disco rigido o quantità superiore

* Per ulteriori informazioni, visitare ilsito Webdi MagicTune™.



MagicTune™ consente la precisa e veloce regolazione del monitor con la possibilità di salvare e utilizzare facilmente le configurazioni che meglio si adattano a ciascun utente

- **A seconda delle specifiche tecniche dei vari monitor è possibile che i menù a schermo OSD siano leggermente diversi da quanto citato nel manuale.**
- **Quando Pivot è funzionante, parte del programma MagicTune™ può non funzionare normalmente.**
- **AutoRotation : La funzione AutoRotation farà ruotare automaticamente il monitor a 0, 90, 180 gradi quando si ruota il monitor.**

**Per eseguire Rotation, seguire le istruzioni sottostanti.**
- Installare entrambi i programmi Rotation e MagicTune™ sul proprio PC.
- Lanciare MagicTune™
- **Option** → **Preference** → Fare clic sulla casella **enable task tray menu (menù Attiva vassoio compiti)** .

- La modalità di controllo MagicTune™ può essere differente a seconda del tipo di monitor in uso.
- È disponibile una porta di uscita analogica per il collegamento del monitor client a un'altra periferica di visualizzazione.

# Modalità OSD

La modalità OSD rende semplicissima la regolazione delle impostazioni di tutti i monitor.Quando selezionata, ogni scheda sopra alla finestra di controllo visualizza le descrizioni generali delle voci dei sottomenù per le regolazioni.Una volta selezionata una scheda, viene visualizzato un elenco di menù.Per una rapida regolazione delle impostazioni del monitor, la modalità OSD consente di accedere comodamente a tutte le schede e alle voci dei sottomenù.

## Definizione dei pulsanti

| | |
|---|---|
| **OK** | Applica tutte le modifiche apportate e chiude MagicTune™. |
| **Ripristina** | Reimposta i valori del monitor visualizzati nella finestra di controllo attiva ai valori predefiniti del produttore. |

## Definizione scheda Immagine

Consente all'utente di regolare le impostazioni dello schermo ai valori desiderati.

| | |
|---|---|
| **Luminosità** | Rende l'intero schermo più chiaro o più scuro.I dati dettagliati delle immagini nelle aree scure possono essere persi se la luminosità non viene regolata al giusto livello.Regolare la luminosità per le migliori condizioni di visualizzazione. |
| **Contrasto** | Regola la differenza di luminosità tra le aree chiare e le aree scure dello schermo.Determina la vivacità delle immagini. |
| **Risoluzione** | Elenca tutte le risoluzione di visualizzazione supportate dal programma. |
| **MagicBright™** | MagicBright è una nuova funzione che fornisce al monitor una qualità di visualizzazione superiore grazie a una migliore luminosità e nitidezza rispetto ai monitor comuni. Per soddisfare ogni esigenza dell'utente, MagicBright consente di visualizzare testi, pagine Internet e animazioni multimediali con i valori di luminosità e risoluzione più appropriati. Con la semplice pressione di uno dei pulsanti di controllo di MagicBright situati sulla parte anteriore del monitor, è possibile selezionare una delle sei opzioni di luminosità e risoluzione precedentemente configurate.<br>1. Testo : Per documenti o lavori che prevedono l'uso frequente di testo.<br>2. Internet : Per lavori che prevedono un misto di testo e grafica.<br>3. Giochi : Per lavori che prevedono un misto di testo e grafica.<br>4. Sport : Per la visione di film e immagini in movimento, come ad esempio sport.<br>5. Film : Per la visione di film e immagini in movimento, come ad esempio DVD o Video CD.<br>6. Contrasto Dinamico : Contrasto dinam rileva automaticamente la distribuzione del segnale visivo e provvede a regolarlo per creare un contrasto ottimale.<br>7. Personalizzato : Sebbene tali valori preimpostati sono stati scelti con cura dagli ingegneri, essi potrebbero non risultare comodi per le preferenze dell'utente.In questo caso, regolare Brightness (luminosità) e Contrast (contrasto) utilizzando il menù OSD.<br>La modalità di controllo MagicBright può essere differente a seconda del tipo di monitor in uso. Alcuni monitor supportano solo quattro modalità(Testo, Internet, Entertainment, Personalizzato) |

## Definizione scheda Colore

Regola la "temperatura" dello sfondo del monitor o dei colori dell'immagine.

Le modalità MagicColor e Gamma possono essere visualizzate solo su monitor che supportano queste funzioni.

**Tono colore**

È possibile modificare la tonalità dei colori.

- Caldo 2 - Caldo 1 - Freddo 1 - Freddo 2 - Freddo 3 - Freddo 4 - Freddo 5 - Freddo 6 - Freddo 7
- Off

La modalità Tono colore può essere differente a seconda del tipo di monitor in uso. Alcuni monitor supportano solo quattro modalità( Caldo, Normale, Freddo, Personalizzata)

---

**Controllo colore**

Regola i colori dell'immagine del monitor.
È possibile cambiare il colore del monitor secondo sulla base delle proprie preferenze.

- R- G - B

---

**Calibrazione**

Processo attraverso il quale i colori scelti vengono ottimizzati e conservati. MagicTune™ risulterà estremamente utile per quegli utenti che desiderano visualizzare le immagini riproducendo accuratamente tutti i dettagli, incluse le immagini Web e quelle prodotte da una fotocamera digitale o da uno scanner.

---

**MagicColor**

MagicColor è una nuova tecnologia che Samsung ha sviluppato in esclusiva al fine di migliorare l'immagine digitale e visualizzare i colori naturali con maggiore chiarezza, senza disturbare la qualità dell'immagine.

1. Off : Ritorna alla modalità originale.
2. Demo : A sinistra dello schermo viene visualizzata l'immagine senza l'applicazione della modalità MagicColor, mentre a destra viene visualizzata l'immagina con l'applicazione della modalità MagicColor.
3. Pieno : Visualizza il colore naturale vivido con chiarezza.
4. Intelligente : Visualizza non solo il colore naturale vivido ma anche i colore della pelle naturale più realisticamente e con chiarezza.
5. MagicZone
   - La funzione MagicZone assicura una visualizzazione chiara e nitida di immagini multimediali animate o immagini fotografiche migliorando la luminosità, la brillantezza, la saturazione e la gradazione di una determinata area dello schermo. Ciò offre una interfaccia facile da usare, che evidenzia la porzione di video del programma multimediale in uso rilevando ed evidenziando automaticamente le aree desiderate attraverso il trascinamento.
   - Quando il cursore del mouse è attivo ( )ed è necessario disattivarlo per usarlo per altre funzioni, fare clic con il tasto destro del mouse, o puntare il cursore attivo ( )sulla barra delle applicazioni e fare clic. Una volta disattivato, l'icona sullo schermo cambia ripristinando quella mostrata prima dell'attivazione.
   - In particolar modo, l'uso di MagicZone è appropriato per le immagini in movimento.
   - **Auto Detect (Rilevamento automatico)**: Utilizzando alcuni lettori per riprodurre il video, MagicZone evidenzierà automaticamente lo schermo (la funzione è supportata da lettori Gom, Adrenalin, KCP, Window Media, Power DVD ecc…). Altri lettori possono supportare la funzione ma presentare qualche problema.
   - barra del menù

| | |
|---|---|
| **Gradazione** | Regola la tinta del colore. |
| **Saturazione** | Regola la saturazione del colore. |
| **Luminosità** | Regola la luminosità. |
| **Nitidezza** | Regola la differenza tra le aree più chiare e più scure del display. |
| **Zone Off** | Deseleziona la zona catturata. |
| **Ripristina** | Ripristina le impostazioni di fabbrica impostate dal rivenditore. |

- In base al modello di monitor in uso, potrebbe non essere

possibile regolare le funzioni **Color Control, Sharpness, Contrast, Color Tone, Brightness** in modalità **Full** e **Intelligent** di **MagicColor**.

- La visualizzazione di MagicTune™ viene disattivata quando si avvia MagicZone; chiudendo MagicZone dopo la regolazione delle funzioni, MagicTune™ viene visualizzato nuovamente. (L'opzione System Tray non è spuntata)
  La visualizzazione di MagicTune™ viene disattivata quando si avvia MagicZone; chiudendo MagicZone dopo la regolazione delle funzioni, la visualizzazione di MagicTune™ non viene riattivata. (L'opzione System Tray è spuntata)
- La modalità MagicColor può essere differente a seconda del tipo di monitor in uso.
  La modalità MagicZone indica se il monitor supporta tale funzione.

| | |
|---|---|
| **Color Innovation** | Grazie a WCG-CCFL, una nuovissima funzione applicata ai prodotti Samsung Electronics per la prima volta, l'opzione Color Innovation consente di ottimizzare i colori in modo da migliorare la visione.<br>• Brillante : Selezionando "Brillante", è possibile visualizzare immagini dai colori più nitidi e vibranti.<br>• Colori naturali : Selezionando "Colori naturali", è possibile visualizzare immagini dai colori più naturali e tenui.<br>• Personalizzato : Se il colore non è soddisfacente, è possibile regolarlo utilizzando i menu colori e schermo. |
| **Gamma** | La correzione gamma modifica la luminanza dei colori utilizzando la luminanza intermedia.<br> La modalità Gamma può essere differente a seconda del tipo di monitor in uso. Alcuni monitor supportano solo tre modalità (Modalità1, Modalità2, Modalità3) |
| **6 colori** | Si riferisce al processo che ottimizza e mantiene ottimizzato il colore in base alle esigenze dell'utente. Magictune è utile per gli utenti che desiderano vedere le immagini, incluse le immagini su web, come fossero foto digitali o scansite tramite Windows.<br>• Saturazione - Per regolare l'intensità del colore.<br>• Gradazione - Per regolare la tonalità di colore.<br>• Reset - Per azzerare le impostazioni dello schermo ai valori preimpostati in fabbrica. |

## Definizione scheda

Regola i valori Fine (Fine), Coarse (Grossa) e Position (Posizione).

| | |
|---|---|
| **Impostazione immagine** | • Fine : Rimuove i disturbi, come ad esempio bande orizzontali. Se i disturbi persistono anche dopo la regolazione Fine, ripeterla dopo aver regolato la frequenza (velocità di clock).<br>• Grossa: Rimuove i disturbi, come ad esempio bande verticali. La regolazione Coarse può causare lo spostamento dell'area immagine dello schermo. È possibile riposizionare l'area e centrarla utilizzando il menù di controllo orizzontale.<br>• Impostazione : La regolazione automatica consente al monitor di regolare automaticamente il segnale video in ingesso. I valori di Fine, Grossa e Posizione vengono regolati automaticamente. |
| **Posizione** | Regola la posizione orizzontale e verticale dello schermo. |

| | |
|---|---|
| **Nitidezza** | Seguire le istruzioni seguenti per modificare la dimensione dell'immagine. |

## Definizione scheda Opzione

È possibile configurare MagicTune™ utilizzando le seguenti opzioni.

| | |
|---|---|
| **Preferenza** | Carica la finestra delle preferenze.Le preferenze attive presentano una casella di controllo con un segno di spunta "V".Per attivare/disattivare una preferenza, posizionare il cursore sulla casella e fare clic.<br>• Transparency<br>• menù Attiva vassoio compiti.<br>- Per accedere ai menù MagicTune™, fare clic sull'icona presente su [task tray menu] (menù Vassoio compiti). I menù non vengono visualizzati se [Enable System Tray] (Attiva vassoio sistema) è deselezionato in [Options] (Opzioni) → [Basic Settings] (Impostazioni di base).<br>• Seleziona lingua - La lingua selezionata viene utilizzata solo per le funzioni del menù a schermo (OSD) |
| **Source Select** | • Analog<br>• Digital |
| **Debol. colore** | Si riferisce al processo che ottimizza e mantiene ottimizzato il colore tramite il Partial Color Blindness Test (Test per il daltonismo parziale).<br>• Off - Per eliminare la Partial Color Blindness Mode (Modalità per il daltonismo parziale).<br>• Personalizzata - Partial Color Blindness Test (Test per il daltonismo parziale)<br>• Reset -Per azzerare le impostazioni dello schermo ai valori preimpostati in fabbrica. |
| **PIP** | Quando al monitor sono collegati dispositivi di videofrequenza esterni quali lettori DVD o videoregistratori, la funzione PIP consente di vedere il segnale video proveniente da tali dispositivi in uno schermo di minori dimensioni sovrapposto al segnale video del PC.<br>**PIP** — Attiva e disattiva la schermata PIP.<br>**Sorgente** — Ridimensionamento dello schermo PIP<br>**Formato** — Consente all'utente di disattivare la schermata PIP o di regolarne le dimensioni.<br>**Posizione** — Consente di cambiare la posizione della finestra PIP. |
| **Tasto personalizzato** | Applicata solo su specifici monitor. La modifica delle lingue in MagicTune verrà applicata ai monitor con OSD (On Screen Display) in lingua. La lingua dei messaggi OSD verrà modificata in base all'impostazione corrente della lingua di MagicTune.<br>**MagicBright** — Impostare Tasto personalizzato su MagicBright.<br>**MagicColor** — Impostare Tasto personalizzato su MagicColor.<br>**Auto Setup** — Impostare Tasto personalizzato su Auto Setup.<br>**Source Select** — Impostare Tasto personalizzato su Source Select. |

| | |
|---|---|
| **ColorTone** | Impostare Tasto personalizzato su ColorTone. |

### Definizione scheda Supporto

Mostra l'Asset ID e il numero di versione del programma, e consente di utilizzare la funzione di guida.

| | | |
|---|---|---|
| **Help** | Visitare il sito Web di MagicTune™ oppure fare clic per aprire i file della guida (manuale dell'utente) se occorre aiuto nell'installazione o nell'esecuzione di MagicTune™.Il manuale dell'utente viene aperto in una finestra del browser. | |
| **Id risorse** | Apre una finestra che mostra le informazioni del monitor, tra cui la data di produzione.<br>**Selezionando la casella di controllo Customize (Personalizzata) in fondo allo schermo è possibile inserire dati personali.** | |
| | **Nome utente** | Regola la tinta del colore. |
| | **ID utente** | Regola la saturazione del colore. |
| | **Server IP** | Regola la luminosità. |
| | **Reparto** | Deseleziona la zona catturata. |
| | **Sede** | Ripristina le impostazioni di fabbrica impostate dal rivenditore. |
| **Version** | Visualizza il numero di versione di MagicTune™. | |



# Calibrazione colore

## 1. Calibrazione colore

Calibrazione colore guida l'utente per ottenere le condizioni ottimali di colore per il monitor.

Procedere seguendo il passaggio 5 per ottenere le migliori condizioni di colore del monitor.

1. Agire sulla Barra di controllo della luminosità per far corrispondere la luminosità del patch di controllo con la luminosità del tema dello sfondo.
2. Quando si rileva una tonalità di colore specifica sul Patch di controllo, spostare il cursore di controllo in direzione della tonalità di colore riferendosi al Cerchio di riferimento colori.
   => Una volta terminate correttamente le regolazioni, non si rileverà alcuna tonalità di colore nel patch di controllo.
3. Terminate le regolazioni al passaggio, fare clic sul pulsante "Avanti".
4. Ripetere i punti 1), 2), 3) per i rimanenti passaggi da 2 a 5.
5. È possibile visualizzare semplicemente l'effetto della calibrazione facendo clic su "Anteprima"

**Il modo in cui è possibile per più utenti ottenere valori di colore regolati**

**Definizione**

Quando il monitor è utilizzato da più utenti, è possibile salvare e utilizzare i valori di colore di ciascun utente definiti attraverso la calibrazione dei colori. I valori di colore salvati possono essere utilizzati da un massimo di 5 utenti.

1. Come salvare valori di colore regolati:
   Premere Next (avanti) per far apparire il comando Apply (applica), quindi è possibile salvare i valori di colore regolati.
   È possibile salvare fino a 5 valori.
2. Come applicare i valori di colore salvati:
   Premere il pulsante Multi User (più utenti) per selezionare e utilizzare uno dei valori di colore salvati.

### 2. Anteprima

Premere il pulsante Anteprima in "Calibrazione colore".
Viene visualizzata l'immagine sopra.

1. Premere il pulsante "visualizza calibrazione" per vedere l'effetto della calibrazione regolata.
2. Premere il pulsante "Visualizza calibrazione" per vedere l'immagine originale.



## Disinstallazione

Il programma MagicTune™ può essere rimosso solo attraverso la funzione "Add or Remove Programs (Installazione applicazioni)" del Pannello di controllo di Windows™.

Attenersi alle seguenti istruzioni per rimuovere MagicTune™.

1. Fare clic su [Start], [Settings(Impostazioni)] e selezionare il [Control Panel (Pannello di controllo)]. In Windows™ XP, fare clic su [Control Panel(Pannello di controllo)] nel menù [Start].
2. Fare doppio clic sull'icona "Add or Remove Programs(Installazione applicazioni)" nel Pannello di controllo.
3. Nella schermata che viene visualizzata, scorrere l'elenco fino a individuare "MagicTune" Selezionare la voce.
4. Fare clic sul pulsante "Change/Remove(Cambia/Rimuovi)" per rimuovere il programma.
5. Fare clic su "Yes(Sì)" per avviare il processo di disinstallazione.
6. Attendere fino alla visualizzazione della finestra di "Uninstall Complete (disinstallazione completata)".

Visitare il sito Web di MagicTune™ per assistenza tecnica su MagicTune™, FAQ (risposte alle domande più frequenti) e aggiornamenti del software.



## Risoluzione dei problemi

**Il sistema di elaborazione corrente non è compatibile con MagicTune™.**

**? Premere OK e fare clic sul sito "Shortcut to the MagicTune™ site" per visualizzare la nostra home page per ulteriori riferimenti.**

Può verificarsi un errore se la scheda video/grafica non è inclusa nell'elenco delle schede disponibili.
(Le schede video più obsolete o nuove possono non essere compatibili.)

Visitare la nostra homepage per consultare la sezione dedicata alla risoluzione dei problemi.

Può verificarsi un errore se il produttore della scheda ha modificato il driver della scheda video o il chip grafico, anche se la scheda video compare nell'elenco delle schede disponibili.

Visitare la nostra homepage per consultare la sezione dedicata alla risoluzione dei problemi.

Verificare che lo schermo sia prodotto da Samsung.
Prodotti di altre marche possono causare errori.

Solo i prodotti Samsung supportano questa funzione.

Può verificarsi un errore anche se lo schermo è prodotto da Samsung ma è obsoleto.
Verificare che lo schermo supporti MagicTune™.

Questa funzione è supportata solo dagli schermi registrati sulla nostra homepage.
Verificate lo schermo prima di effettuare l'acquisto, poiché i modelli obsoleti non sono supportati.

Si verifica un errore se non sono disponibili informazioni su EDID (Extended Display Identification Data) per lo schermo corrente.
Ciò si verifica quando dal desktop si seleziona Start > Impostazioni > Pannello di controllo > Sistema > Hardware > Gestione periferiche > Schermi, l'attuale "Monitor Plug and play" viene rimosso e nuovo hardware viene ricercato ma il sistema non riesce a trovare alcun "Monitor Plug and play".

Visitare la nostra homepage per consultare la sezione dedicata alla risoluzione dei problemi.

Si verifica un errore quando si sostituisce il monitor con uno nuovo senza scollegare l'alimentazione e senza riavviare il sistema.

Riavviate il sistema quando sostituite il monitor prima di utilizzare MagicTune™.

Si verifica un errore quando il driver della scheda video non è installato in modo appropriato.
Cio si verifica quando l'elenco delle schede video attuale non viene visualizzato normalmente. E' possibile verificarlo attraverso Start > Impostazioni > Sistema > Hardware > Gestione periferiche > Scheda video.

Visitate la homepage del produttore della scheda video e scaricate e

installate l'ultima versione del driver.
Per ulteriori informazioni sulle schede video, contattate il produttore della scheda.

**Per garantire il funzionamento normale, riavviare il sistema.**

Si verifica un errore quando non viene riavviato il sistema dopo l'installazione di MagicTune™.
(Solo per Win98SE e WinMe.)

Riavviate il sistema prima dell'uso.

**Per le migliori prestazioni di MagicTune™, adottare la risoluzione ottimale.**
**Consultare la Guida dell'utente per verificare la risoluzione ottimale.**

Nel caso non venga adottata la risoluzione ottimale ed eseguita la funzione Color Calibration (Calibrazione del colore), lo schermo non può essere regolato in base alle condizioni ottimali.

Consultate il manuale per verificare la risoluzione ottimale..

**Questo video non supporta MagicTune™.**
**Installare un nuovo driver per la scheda video.**

Si verifica un errore quando il driver della scheda video non è installato in modo appropriato.
Cio si verifica quando l'elenco delle schede video attuale non viene visualizzato normalmente. E' possibile verificarlo attraverso Start > Impostazioni > Sistema > Hardware > Gestione periferiche > Scheda video.

Visitate la homepage del produttore della scheda video e scaricate e installate l'ultima versione del driver.
Per ulteriori informazioni sulle schede video, contattate il produttore della scheda.

**Poiché il programma Highlight usa le linee di comunicazione,**
**uscire dal programma Highlight prima di accedere a MagicTune™.**

Alcuni degli schermi Samsung CDT supportano la funzione Highlight.
Quando si usano le funzioni Highlight e MagicTune™ simultaneamente, si verifica un conflitto che causa errori.

DISATTIVATE la funzione Highlight prima di utilizzare MagicTune™.

## Risoluzione dei problemi

- MagicTune™ potrebbe non funzionare se il monitor viene sostituito o il driver della

scheda video viene aggiornato mentre MagicTune™ è funzionante. In tal caso, riavviare il sistema.

| Problema | Lista di controllo | Soluzioni |
|---|---|---|
| Controllo da effettuare quando MagicTune™ non funziona correttamente. | MagicTune™ è disponibile solo su PC (VGA) con un sistema operativo Windows in grado di supportare la funzione Plug and Play. | * Per verificare se il PC supporta MagicTune™, seguire i passaggi riportati di seguito (Se il sistema operativo è Windows™ XP);<br><br>Pannello di controllo → Prestazioni e manutenzione → Sistema → Hardware → Gestione periferiche → Schermi → Dopo aver eliminato Monitor Plug and Play, trovare 'Monitor Plug and Play' effettuando una ricerca nel nuovo hardware. |
| | | MagicTune™ – tai papildoma monitoriaus programine iranga. Tam tikros vaizdo plokštes gali buti nesuderinamos su jusu monitoriumi. Jei kiltu problemu del vaizdo plokštes, apsilankykite musu svetaineje ir pasitikrinkite jos pavadinima suderinamu vaizdo plokšciu saraše. http://www.samsung.com/monitor/magicTune |
| MagicTune™ non funziona in modo adeguato. | Il PC o la scheda grafica sono stati sostituiti? | Scaricare il programma più aggiornato. Il programma può essere scaricato all'indirizzo http://www.samsung.com/monitor/magicTune |
| | Il programma è stato installato? | Riavviare il computer al termine dell'installazione del programma. Se il programma è già installato, rimuovere la copia, riavviare il computer e ripetere l'installazione. Per garantire il corretto funzionamento del computer, riavviarlo al termine dell'installazione o della rimozione del programma. |

- Visitare il sito Web di MagicTune™ per assistenza tecnica su MagicTune™, FAQ (risposte alle domande più frequenti) e aggiornamenti del software.
- Visitare il nostro sito Web e scaricare il software di installazione per MagicTune™ MAC.

MagicTune™ è un programma aggiuntivo destinato ai monitor.
Alcuni sistemi di elaborazione che dispongono di driver video di vecchia o nuova generazione non sono compatibili con MagicTune™. Si prega di visitare il sito MagicTune™ Website per l'assistenza tecnica al programma MagicTune™.

Specifiche tecniche soggette a modifica senza preavviso.
MagicTune™ è un marchio di fabbrica di SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Windows™ è un marchio registrato di Microsoft Corp.
Gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

Modello SyncMaster 931BW

La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello, e le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso allo scopo di migliorarne le prestazioni.

Regolazione del monitor



## Tasti operativi

1. [MENU / ] Se il menu di regolazione dello schermo è disattivato: utilizzare questo pulsante per aprire il menu OSD e attivare l'elemento del menu selezionato.
2. [▼/▲] Questi pulsanti permettono di evidenziare e regolare le voci del menù.
3. [] Attiva una voce di menu selezionata.
4. [AUTO] Quando si preme il pulsante "AUTO", viene visualizzata la schermata di regolazione automatica, come illustrato nell'animazione al centro.



## Funzioni dirette

### AUTO

| Menù | Contenuto |
|---|---|
| AUTO | Quando si preme il pulsante "AUTO", viene visualizzata la schermata di regolazione automatica, come illustrato nell'animazione al centro.<br>Premere questo pulsante per l'autoregolazione del segnale del PC in ingresso.<br>Tutti i valori di sintonia vengono automaticamente regolati.<br>(Disponibile solo nella modalità analogico)<br><br>Per ottenere immagini ancor più nitide durante la funzione di regolazione automatica, eseguire la funzione 'AUTO' mentre la funzione AUTO PATTERN è attivata.<br><br>▸ Se la regolazione automatica non funziona correttamente, premere nuovamente il pulsante Auto per regolare con maggiore precisione l'immagine.<br>▸ Se si cambia la risoluzione nel pannello di controllo, viene eseguita automaticamente la funzione Auto. |

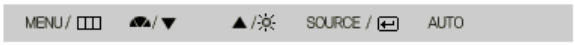
## Blocco e sblocco OSD

### AUTO

MENU

| Menù | Contenuto |
|---|---|
| Blocco e sblocco OSD | Questa funzione blocca gli OSD in modo da mantenere lo stato corrente delle impostazioni e impedire ad altri di modificarlo.<br><br>**Locked(Blocca)** : Tenere premuto il tasto menu per oltre cinque (5) secondi per attivare la funzione di blocco modifiche OSD.<br><br>**Unlock (Sblocca)** : Tenere premuto il tasto menu per oltre cinque (5) secondi per disattivare la funzione di blocco modifiche OSD.<br><br>※ Nonostante la funzione di blocco modifiche OSD attivata, è possibile controllare la luminosità ed il contrasto, nonché regolare MagicBright ( ) mediante i rispettivi pulsanti. |

MagicBright™




| Menù | Contenuto |
|---|---|
| MagicBright™ | Premere nuovamente il pulsante MagicBright™ e selezionare la modalità desiderata.<br><br>- Sei diverse modalità<br>(Personalizzato/Testo/Internet/Giochi/sposta/Film/Contrasto Dinamico) |

## Luminosità

| Menù | Contenuto |
|---|---|
| Luminosità | Quando sullo schermo non è visibile il menu OSD, premere il pulsante per regolare la luminosità. |

## SOURCE

| Menù | Contenuto |
|---|---|
| SOURCE | Accede l'indicatore relativo al segnale video attualmente visualizzato. (Analogico/Digitale) |



## Funzioni OSD

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Immagine** | Luminosità | Contrasto | | | |
| **Colore** | MagicColor | Toni colore | Controllo Colore | Gamma | |
| **Immagine** | Grossa | Fine | Nitidezza | H-Position | V-Position |
| **OSD** | Lingua | H-Position | V-Position | Trasparenza | Visual ora |
| **Impostazione** | Sorgent automatica | Reset immagine | Reset colore | RTA | |
| **Informazioni** | | | | | |

## Immagine

| Menù | Contenuto | Riproduci/Stop |
|---|---|---|
| Luminosità | Utilizzando i menu a schermo è possibile regolare la luminosità secondo le proprie preferenze.<br><br>Funzioni a controllo diretto : Quando sullo schermo non è visibile il menu OSD, premere il pulsante per regolare la luminosità.<br>>> Fare clic qui per visualizzare un'animazione dell'operazione.<br><br>MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU | |
| Contrasto | Utilizzando i menu a schermo è possibile regolare il contrasto secondo le proprie preferenze.<br>( Non disponibile in modalità Full e Intelligent di MagicColor. )<br><br>MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU | |

## Colore

| Menù | Contenuto | Riproduci/Stop |
|---|---|---|
| MagicColor | MagicColor è una nuova tecnologia che Samsung ha sviluppato in esclusiva al fine di migliorare l'immagine digitale e visualizzare i colori naturali con maggiore chiarezza, senza disturbare la qualità dell'immagine.<br><br>1 Off — Ritorna alla modalità originale.<br>2 Demo — A sinistra dello schermo viene visualizzata l'immagine senza l'applicazione della modalità MagicColor, mentre a destra viene visualizzata l'immagina con l'applicazione della modalità MagicColor.<br>3 Pieno — Visualizza non solo il colore naturale vivido ma anche i colore della pelle naturale più realisticamente e con chiarezza.<br>4 Intelligente — Visualizza il colore naturale vivido con chiarezza. | |
| Toni colore | È possibile modificare la tonalità dei colori. È inoltre possibile personalizzare i singoli componenti del colore. - Freddo / Normale / Caldo / Personalizzato<br>( Non disponibile in modalità Full e Intelligent di MagicColor. )<br><br>MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU | |
| Controllo Colore | I parametri Colore predefiniti vengono ripristinati. -Rosso, Verde, Blu<br>( Non disponibile in modalità Full e Intelligent di MagicColor. )<br><br>MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU | |
| Gamma | La correzione gamma modifica la luminanza dei colori utilizzando la luminanza intermedia.<br><br>- Modalità 1<br>- Modalità 2<br>- Modalità 3<br><br>MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU | |

Immagine

| Menù | Contenuto | Riproduci/Stop |
|---|---|---|
| Grossa | Rimuove i disturbi quali strisce verticali.<br>La regolazione Coarse potrebbe causare lo spostamento dell'area d'immagine dello schermo. È possibile riposizionare l'area e centrarla utilizzando il menu di controllo orizzontale.<br>MENU →▲,▼→ ↵ → ↵ →▲,▼→ MENU | |
| Fine | Rimuove i disturbi quali strisce orizzontali.<br>Se i disturbi persistono anche dopo la regolazione Fine, ripeterla dopo aver regolato la frequenza (velocità di clock).<br>MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU | |
| Nitidezza | Seguire le istruzioni seguenti per modificare la dimensione dell'immagine.<br>( Non disponibile in modalità Full e Intelligent di MagicColor. )<br>MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU | |
| H-Position | È possibile modificare la posizione orizzontale per la visualizzazione del menu OSD sul monitor.<br>MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU | |
| V-Position | È possibile modificare la posizione verticale per la visualizzazione del menu OSD sul monitor.<br>MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU | |

OSD

| Menù | Contenuto | Riproduci/Stop |
|---|---|---|
| Lingua | E' possibile scegliere tra 9 lingue.<br>• English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe<br>※ La lingue prescelta influisce solamente sulla lingue dell'OSD. Non ha alcun effetto sul software utilizzato sul computer.<br>MENU →▲,▼→↵→↵→▲,▼→ MENU | |
| H-Position | È possibile modificare la posizione orizzontale per la visualizzazione del menu OSD sul monitor.<br>MENU →▲,▼→↵→▲,▼→↵→▲,▼→ MENU | |
| V-Position | È possibile modificare la posizione verticale per la visualizzazione del menu OSD sul monitor.<br>MENU →▲,▼→↵→▲,▼→↵→▲,▼→ MENU | |
| Trasparenza | Utilizzabile per cambiare l'opacità dello sfondo dell'OSD.<br>MENU →▲,▼→↵→▲,▼→↵→▲,▼→ MENU | |
| Visual ora | Il menu si disattiva automaticamente se non viene effettuata alcuna regolazione per un determinato periodo di tempo.<br>È possibile impostare il tempo di attesa per la disattivazione del menu.<br>- 5 sec, 10 sec, 20 sec, 200 sec<br>MENU →▲,▼→↵→▲,▼→↵→▲,▼→ MENU | |

Impostazione ▲

| Menù | Contenuto | Riproduci/Stop |
|---|---|---|
| Sorgent automatica | Scegliere Sorgent automatica per consentire al monitor di selezionare automaticamente l'origine del segnale.<br>MENU →▲,▼→ ↵ → ↵ →▲,▼→ MENU | |
| Reset immagine | I parametri dell'immagine vengono sostituiti con i valori predefiniti di fabbrica.<br>MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU | |
| Reset colore | I parametri Colore predefiniti vengono ripristinati.<br>MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU | |
| RTA | RTA (Response Time Accelerator)<br>Questa funzione accelera la velocità di risposta dello schermo in modo da offrire una visione più nitida e naturale.<br>RTA On : Attiva la funzione RTA in modo che la velocità di risposta dello schermo sia superiore a quella preimpostata in fabbrica.<br>RTA Off : Disattiva la funzione RTA in modo che la velocità di risposta dello schermo sia quella preimpostata in fabbrica.<br>※ Se dopo aver disattivato la funzione RTA si scollega e ricollega nuovamente l'alimentazione, la funzione RTA si attiva automaticamente (Impostazione di fabbrica)<br>MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU | |

Informazioni

| Menù | Contenuto |
| --- | --- |
| Informazioni | Mostra origine video e modalità di visualizzazione sullo schermo OSD.<br>MENU → ▲, ▼ |

La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello, e le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso allo scopo di migliorarne le prestazioni.



## Lista di controllo

Prima di rivolgersi all'assistenza, prendere visione delle informazioni presenti in questa sezione per accertarsi se è possibile risolvere da soli il problema. Se si ha bisogno dell'assistenza, chiamare il numero telefonico riportato sulla scheda di garanzia, il numero telefonico indicato nella sezione Informazioni o rivolgersi al proprio rivenditore.

| Problema | Lista di controllo | Soluzione |
|---|---|---|
| Sullo schermo non appare alcuna immagine<br>Il monitor non si accende. | Il cavo di alimentazione è collegato in modo appropriato? | Controllare il collegamento del cavo di alimentazione e se questo è funzionante. |
| | Sullo schermo appare il messaggio "Control cavo segnale" ? | (Collegato mediante il cavo D-sub)<br>Controllare il collegamento del cavo del segnale.<br><br>(Collegato mediante il cavo DVI)<br>Se viene ancora visualizzato un messaggio di errore sullo schermo quando il monitor è collegato correttamente, verificare se lo stato del monitor sia impostato su Analogico.<br>Premere il pulsante SOURCE per avviare un controllo dell'origine del segnale in ingresso effettuato dal monitor. |
| | Se l'alimentazione è in funzione, riavviare il computer per verificare se appare la schermata iniziale (la finestra di accesso). | Se appare la schermata iniziale (la finestra di accesso), avviare il computer nella modalità applicabile (la modalità provvisoria per Windows ME/2000/XP) e quindi cambiare la frequenza della scheda video. (Fare riferimento alle Modalità predefinite di visualizzazione)<br><br>Se non appare la schermata iniziale (finestra di accesso), contattare il centro di assistenza o il proprio rivenditore. |
| | Appare il messaggio "Mod non ottimale", "Modalità consigliata 1440 x 900 60 Hz"? | Questo messaggio appare quando il segnale della scheda video supera la risoluzione massima e la frequenza.<br><br>Regolare la risoluzione massima e la frequenza applicabili per il monitor.<br><br>Se la visualizzazione supera la risoluzione SXGA o la frequenza 75 Hz, viene visualizzato un messaggio "Modalità non ottimale", "Si consiglia la modalità 1440x900 a 60 Hz". Se la visualizzazione supera la frequenza 85 Hz, lo schermo funzionerà correttamente, ma per un minuto viene visualizzato un messaggio "Modalità non ottimale", "Si consiglia la modalità 1440x900 a 60 Hz", che successivamente |

| | | |
|---|---|---|
| | | scompare.<br>Passare alla modalità consigliata durante questo periodo di un minuto<br>(il messaggio viene nuovamente visualizzato dopo il riavvio del sistema). |
| | Sullo schermo non appare alcuna immagine.<br>La spia dell'alimentazione sul monitor lampeggia ad intervalli di 1 secondo? | Il monitor è nella modalità PowerSaver.<br><br>Premere un tasto sulla tastiera o muovere il mouse per attivare il monitor e ripristinare l'immagine sullo schermo.<br><br>Se non si riesce ancora a visualizzare alcuna immagine, premere il tasto 'SOURCE'.<br>Quindi, premere nuovamente un tasto qualsiasi sulla tastiera per attivare il monitor e ripristinare l'immagine sullo schermo. |
| | Il monitor è collegato tramite un cavo DVI? | Dato che alcuni tipi di schede video non trasmettono i segnali video in uscita, è possibile che venga visualizzata una schermata vuota se si avvia il sistema prima di collegare il cavo DVI oppure se si scollega e si ricollega il DVI mentre il sistema è in esecuzione.<br>Collegare il cavo DVI, quindi riavviare il sistema. |
| Non appaiono le indicazioni a schermo (OSD). | Il menù delle indicazioni a schermo (OSD) è stato bloccato per impedire eventuali modifiche? | Sbloccare l'OSD premendo il tasto [MENU / ▥] per almeno 5 secondi. |
| Sullo schermo appaiono immagini con strani colori o immagini solo in bianco e nero. | Sullo schermo appare solo un colore come se si stesse guardando lo schermo da un foglio di cellofan? | Controllare il collegamento del cavo del segnale.<br><br>Assicurarsi che la scheda video alloggi bene nella propria sede. |
| | I colori sullo schermo sono diventati strani prima dell'esecuzione di un programma o a causa di un crash tra le applicazioni? | Riavviare il computer. |
| | La scheda video è impostata in modo corretto? | Impostare la scheda video facendo riferimento al manuale della scheda video. |
| Improvvisamente si è verificato uno sbilanciamento delle immagini sullo schermo. | È stata cambiata la scheda video o il driver? | Regolare la posizione e le dimensioni facendo riferimento alle OSD. |
| | È stata regolata la risoluzione o la frequenza del monitor? | Regolare la risoluzione e la frequenza della scheda video<br>(Fare riferimento alle Modalità predefinite di visualizzazione) |
| | Lo schermo può non essere bilanciato a causa del ciclo dei segnali della scheda video. Regolare nuovamente l'opzione Position (Posizione) utilizzando gli OSD. | |
| La schermata è fuori fuoco o non è possibile regolare le OSD. | È stata regolata la risoluzione o la frequenza del monitor? | Regolare la risoluzione e la frequenza della scheda video.<br>(Fare riferimento alle Modalità predefinite di visualizzazione) |
| Il LED lampeggia ma sullo schermo non appare alcuna immagine. | La frequenza è regolata in modo corretto quando si controlla la voce Risoluzioni sul | Regolare la frequenza facendo riferimento al manuale della scheda video e alle Modalità predefinite di visualizzazione predefinite.<br>(La frequenza massima per risoluzione può cambiare da prodotto a prodotto.) |

| | | |
|---|---|---|
| | menù? | |
| Sullo schermo appaiono solo 16 colori. I colori dello schermo sono cambiati dopo la sostituzione della scheda video. | I colori di Windows sono stati impostati in modo corretto? | Windows XP :<br>Impostare la risoluzione sulle impostazioni "Control Panel" (Pannello di controllo) → "Appearance and Themes" (Aspetto e temi) → "Schermo" (Display) → "Settings" (Impostazioni).<br><br>Windows ME/2000 :<br>Impostare la risoluzione sulle impostazioni "Control Panel" (Pannello di controllo) → "Schermo" (Display) → "Settings" (Impostazioni). |
| | La scheda video è impostata in modo corretto? | Impostare la scheda video facendo riferimento al manuale della scheda video. |
| Appare il messaggio "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" (Monitor sconosciuto, periferica Plug & Play (VESA DDC) trovata). | È stato installato il driver del monitor? | Installare il driver del monitor seguendo le istruzioni di installazione del driver. |
| | Consultare il manuale della scheda video per stabilire se è supportata la funzione Plug & Play (VESA DDC). | Installare il driver del monitor seguendo le istruzioni di installazione del driver. |
| Controllo da effettuare quando MagicTune™ non funziona correttamente. | La funzione MagicTune™ si trova solo su PC (VGA) dotati di sistema operativo Window e che supportano la funzione Plug & Play. | * * Per verificare che il proprio PC supporta la funzione MagicTune™, attenersi alla seguente procedura (esempio con Windows XP) ;<br><br>Panello di controllo → Prestazioni e manutenzione → Sistema → Hardware → Gestione periferiche → Schermi → Dopo l'eliminazione del monitor Plug & Play, trovare "Monitor Plug & Play" eseguendo la ricerca di nuovo hardware.<br><br>MagicTune™ è un software opzionale per il monitor. Alcune schede grafiche potrebbero non supportare il monitor. In caso di problemi con la scheda grafica, visitare il nostro sito web per verificare l'elenco delle schede grafiche compatibili.<br>http://www.samsung.com/monitor/magictune |
| MagicTune™ non funziona in modo adeguato. | Il PC o la scheda grafica sono stati sostituiti? | Scaricare il programma più aggiornato. Il programma può essere scaricato all'indirizzo<br>http://www.samsung.com/monitor/magictune |
| | Il programma è stato installato? | Riavviare il computer al termine dell'installazione del programma. Se il programma è già installato, rimuovere la copia, riavviare il computer e ripetere l'installazione. Per garantire il corretto funzionamento del computer, riavviarlo al termine dell'installazione o della rimozione del programma. |

※ Visitare il nostro sito web e scaricare il software di installazione per MagicTune™ MAC.

**In caso di problemi con il monitor controllare quanto descritto di seguito.**

- Verificare se il cavo dell'alimentazione e gli altri cavi sono collegati correttamente al computer.
- Verificare se il computer attiva un segnale acustico per più 3 volte quando viene avviato.
  (Se questo segnale acustico viene attivato per più di tre volte, richiedere l'assistenza per la scheda madre del computer).
- Se è stata installata una nuova scheda video o se il PC è stato assemblato, assicurarsi di avere installato il driver della scheda (video) e quello del monitor.
- Verificare se il rapporto di scansione dello schermo sia impostato a 56 Hz ~75 Hz.
  (Se si utilizza la risoluzione massima non superare i 75 Hz).
- In caso di problemi nell'installazione del driver della scheda (video), avviare il computer nella modalità provvisoria, rimuovere la Scheda video da "Pannello di controllo → Sistema → Gestione periferiche" e quindi riavviare il computer per installare di nuovo il driver della scheda (video).

※ Se i problemi continuano a verificarsi ripetutamente, rivolgersi ad un centro di assistenza autorizzato.



## D & R

| Domanda | Risposta |
|---|---|
| Qual è la procedura di modifica della frequenza? | La frequenza può essere cambiata riconfigurando la scheda video.<br><br>Si noti che il supporto della scheda video può variare, in base alla versione utilizzata di driver.<br>(Per maggiori informazioni consultare il manuale del computer o della scheda video.) |
| In che modo si regola la risoluzione? | Windows XP :<br>Impostare la risoluzione sulle impostazioni "Control Panel" (Pannello di controllo) → "Appearance and Themes" (Aspetto e temi) → "Schermo" (Display) → "Settings" (Impostazioni).<br><br>Windows ME/2000 :<br>Impostare la risoluzione sulle impostazioni "Control Panel" (Pannello di controllo) → "Schermo" (Display) → "Settings" (Impostazioni).<br><br>※ Per maggiori informazioni contattare il costruttore della scheda video. |
| In che modo si imposta la funzione di Risparmio energetico? | Windows XP :<br>Impostare la risoluzione sulle impostazioni "Control Panel" (Pannello di controllo) → "Appearance and Themes" (Aspetto e temi) → "Schermo" (Display) → "Screen saver".<br>Impostare la funzione in BIOS-SETUP del computer o da screen saver.<br><br>Windows ME/2000 :<br>Impostare la risoluzione sulle impostazioni "Control Panel" (Pannello di controllo) → "Schermo" (Display) → "Screen saver".<br>Impostare la funzione in BIOS-SETUP del computer o da screen saver.<br><br>※ Consultare il manuale di Windows o il manuale del computer |
| Come si pulisce il rivestimento esterno del monitor e il cinescopio? | Scollegare il cavo d'alimentazione e quindi pulire il monitor con un panno morbido, utilizzando un preparato per pulitura o acqua.<br><br>Non lasciare residui di detergente o non graffiare il rivestimento. Non far entrare acqua nel monitor. |



## Test automatico

Controllo funzionamento con test automatico | Messaggi di avviso | Ambiente | Suggerimento utile

La funzione di test automatico permette di verificare se il monitor funziona in modo appropriato.

### Controllo funzionamento con test automatico

1. Spegnere il computer ed il monitor.
2. Scollegare il cavo del segnale video dal retro del computer.
3. Accendere il monitor.
   Se il monitor funziona correttamente, nell'illustrazione sottostante viene visualizzata una casella.

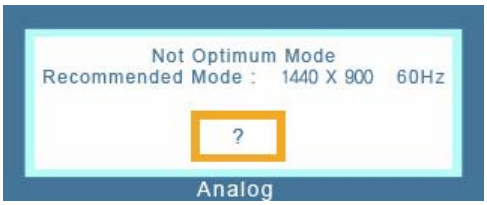
Questa casella appare se il cavo video risulta scollegato o danneggiato durante il normale funzionamento del monitor.

4. Spegnere il monitor e ricollegare il cavo di segnale video; quindi accendere il computer ed il monitor.

Se lo schermo del monitor rimane oscurato dopo aver eseguito la procedura sopradescritta, controllare il controller video e il sistema; il monitor funziona correttamente.

## Messaggi di avviso

Se c'è un problema nel segnale di ingresso, sullo schermo appare un messaggio oppure lo schermo si oscura anche se il LED dell'alimentazione rimane acceso. Il messaggio può indicare che il monitor è fuori gamma di scansione o che occorre verificare il cavo del segnale.




## Ambiente

- L'ubicazione e la posizione del monitor possono influenzare le caratteristiche e le altri funzioni del monitor.
  - Se sono presenti altoparlanti woofer vicino al monitor, scollegarli e metterli in un'altra stanza. Spostare qualsiasi apparecchio elettrico, come per esempio radio, ventole, orologi che sono entro un metro di distanza dal monitor.

## Suggerimento utile

- Il monitor ricrea i segnali visivi ricevuti dal PC. Quindi, se è presente un problema nel PC o nella scheda video, questo può far oscurare il monitor, essere causa di colori sbiaditi, disturbi, Frequenza troppo elevata, eccetera. In tal caso, verificare prima l'origine del problema e poi contattare il centro di assistenza o il proprio rivenditore.

- Condizione di funzionamento del monitor

Se non appare alcuna immagine sullo schermo o se appare il messaggio "Mod non ottimale","Modalità consigliata 1440 x 900 60 Hz", scollegare il cavo dal computer mentre il monitor è ancora acceso.

  - Se sullo schermo appare un messaggio o se lo schermo diventa bianco, ciò indica che il monitor sta funzionando.
    In questo caso, controllare il computer.

Modello SyncMaster 931BW

La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello, e le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso allo scopo di migliorarne le prestazioni.

Specifiche



## Specifiche

| | |
|---|---|
| Caratteristiche tecniche generali | |
| Modello | SyncMaster 931BW |
| Pannello LCD | |
| Dimensioni | diagonale larga 19 pollici (48 cm) |
| Area di visualizzazione | 408,24 mm (H) x 255,15 mm (V) |
| Passo Pixel | 0,2835 mm (H) x 0,2835 mm (V) |
| Sincronizzazione | |
| Orizzontale | 31 ~ 81 kHz |
| Verticale | 56 ~ 75 Hz |
| Colori visualizzati | |
| 16,7 M Colori (8 bit) | |
| Risoluzione | |
| Risoluzione ottimale | 1440 X 900@60 Hz |
| Risoluzione massima | 1440 X 900@75 Hz |
| Segnale di ingresso, terminato | |
| RGB Analogico, DVI Conforme Digital RGB,<br>0,7 Vp-p ± 5%, Livello TTL (V alto ≥ 2,0V, V basso ≤ 0,8V) | |
| Massimo clock dei pixel | |
| 137 MHz (Analogico, Digitale) | |
| Consumo di energia | |
| CA 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz | |
| Cavo di segnale | |

| |
|---|
| Cavo D-sub 15 piedini/15 piedini, staccabile<br>Connettore DVI-D/DVI-D, staccabile (opzione) |
| Connettori di segnale |
| Connettore D-sub da 15 pin/3 righe, Connettore DVI-D da 24 pin/3 righe |
| Dimensioni (LxPxA) / Peso |
| 448,0 X 58,5 X 311,0 mm / 17,6 x 2,3 x 12,2 pollici (Dopo l'installazione del supporto)<br>448,0 X 202,2 X 363,9 mm / 17,6 x 8,0 x 14,3 pollici (Dopo aver ripiegato il supporto) / 4,2 kg / 9,3 lbs |
| Interfaccia di fissaggio VESA |
| 75 mm x 75 mm (da usare con elemento di fissaggio speciale/braccio) |
| Requisiti ambientali |
| Esercizio — Temperatura : 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F)<br>Umidità : 10 % ~ 80 %, non condensante |
| Deposito — Temperatura : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F)<br>Umidità : 5 % ~ 95 %, non condensante |
| Funzione Plug & Play |
| Questo monitor può essere installato su un qualsiasi sistema compatibile ad uso immediato (Plug & Play). L'interazione del monitor e dei sistemi informatici offrirà le migliori condizioni di funzionamento e impostazioni del monitor. Nella maggior parte dei casi, l'installazione del monitor procederà automaticamente, a meno che l'utente non desideri selezionare impostazioni alternative. |
| Numero accettabile di punti |
| Il pannello TFT LCD è fabbricato facendo uso la tecnologia di semiconduttori sofisticati con una precisione del 1 ppm (un milionesimo) utilizzata per questo prodotto. Ma i pixel dei colori ROSSO, VERDE, BLU e BIANCO a volte possono apparire più brillanti o si possono visualizzare alcuni pixel neri. ciò non è dovuto ad una cattiva qualità e si può quindi far uso del prodotto in tutta sicurezza.<br><br>Ad esempio, il numero di sotto pixel TFT LCD contenuto in questo prodotto è 3.888.000. |

※ Il progetto e le specifiche sono soggetti a variazioni senza preavviso.

**Apparecchiatura di classe B (apparecchiatura per uso residenziale)**

- Questo prodotto è conforme alle direttive sulla compatibilità elettromagnetica per installazioni residenziali e può essere utilizzato in tutti gli ambienti, comprese le normali aree residenziali.

  (Un'apparecchiatura di classe B emette una quantità inferiore di onde magnetiche rispetto a un'apparecchiatura di classe A).



## PowerSaver

- Questo monitor dispone di un sistema incorporato di gestione dell'energia detto PowerSaver. Questo sistema permette di risparmiare energia attivando una modalità a basso consumo del monitor quando non è utilizzato per un certo lasso di tempo. Il monitor ritorna automaticamente al normale funzionamento spostando il mouse del computer o premendo un tasto della tastiera. Per risparmiare energia, SPEGNERE il monitor quando non serve o ci si assenta dal luogo di lavoro per periodi prolungati. Il sistema PowerSaver funziona con una scheda video DPMS VESA-compatibile installata nel computer. Utilizzare un'utilità software installata nel computer per impostare questa funzione.

| Stato | Funzionamento | Modalità di risparmio | Disattivazione dell'alimentazione (Pulsante |
|---|---|---|---|

| | normale | energetico | dell'alimentazione) EPA/ENERGY 2000 |
|---|---|---|---|
| Spia dell'alimentazione | Blu | Blu, lampeggiante | Nero |
| Consumo di energia | Inferiore a 42 W | Inferiore a 1 W (Spento) | Inferiore a 1 W |

Questo monitor è conforme con gli standard EPA ENERGY STAR® ed ENERGY2000 quando viene utilizzato con un computer dotato della funzione DPMS VESA.
In qualità di partner di ENERGY STAR®, SAMSUNG ha determinato che questo prodotto soddisfa le linee guida ENERGY STAR® per l'efficienza elettrica.



## Modalità di timing predefinite

Se il segnale trasferito dal computer è uguale a quello indicato per le modalità di visualizzazione predefinite, lo schermo viene regolato automaticamente. Tuttavia, se il segnale è diverso, lo schermo può oscurarsi mentre il LED di alimentazione è acceso. Fare riferimento al manuale della scheda a distanza e regolare lo schermo nel seguente modo.

### Modi di Visualizzazione

| Modalità di visualizzazione | Frequenza orizzontale (kHz) | Frequenza verticale (Hz) | Clock dei pixel (MHz) | Polarità di sincronizzazione (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA,1280 x 960 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| VESA,1280 x 1024 | 63,891 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA,1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,00 | +/+ |
| VESA, 1440 X 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1440 X 900 | 70,635 | 74,984 | 136,750 | -/+ |

| Frequenza orizzontale |
|---|
| Il tempo per la scansione di una linea collegando il bordo destro a quello sinistro dello schermo in orizzontale viene chiamato Ciclo orizzontale e il numero inversamente proporzionale del Ciclo di scansione orizzontale viene chiamato Frequenza di scansione orizzontale. Unità : kHz |
| Frequenza verticale |
| Come per la lampada fluorescente, lo schermo deve ripetere la stessa immagine molte volte al secondo per visualizzarla all'utente. La frequenza di questa ripetizione è chiamata Frequenza verticale o Frequenza di aggiornamento. Unità : Hz |

La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello, e le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso allo scopo di migliorarne le prestazioni.



## Contatta SAMSUNG WORLDWIDE

※ Se avete commenti o domande sui prodotti Samsung, contattate il Servizio Clienti Samsung

| | | |
|---|---|---|
| North America | | |
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/ca |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/mx |
| Latin America | | |
| ARGENTINE | 0800-333-3733 | http://www.samsung.com/ar |
| BRAZIL | 4004-0000 | http://www.samsung.com/br |
| CHILE | 800-726-7864 (SAMSUNG) | http://www.samsung.com/cl |
| COLOMBIA | 01-8000112112 | http://www.samsung.com.co |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| EL SALVADOR | 800-6225 | http://www.samsung.com/latin |
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | http://www.samsung.com/latin |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| PANAMA | 800-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | http://www.samsung.com/latin |
| REP. DOMINICA | 1-800-751-2676 | http://www.samsung.com/latin |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-7267-864 | http://www.samsung.com/latin |
| VENEZUELA | 1-800-100-5303 | http://www.samsung.com/latin |
| Europe | | |

| | | |
|---|---|---|
| BELGIUM | 02 201 2418 | http://www.samsung.com/be |
| CZECH REPUBLIC | 844 000 844 | http://www.samsung.com/cz |
| | Distributor pro Českou republiku:<br>Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4 | |
| DENMARK | 38 322 887 | http://www.samsung.com/dk |
| FINLAND | 09 693 79 554 | http://www.samsung.com/fi |
| FRANCE | 08 25 3260 (€ 0,15/min) | http://www.samsung.com/fr |
| GERMANY | 01805 - 121213 (€ 0,14/Min) | http://www.samsung.de |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/hu |
| ITALIA | 800 SAMSUNG(7267864) | http://www.samsung.com/it |
| LUXEMBURG | 02 261 03 710 | http://www.samsung.lu |
| NETHERLANDS | 0900 20 200 88 (€ 0,10/Min) | http://www.samsung.com/nl |
| NORWAY | 231 627 22 | http://www.samsung.com/no |
| POLAND | 0 801 801 881 | http://www.samsung.com/pl |
| PORTUGAL | 80 8 200 128 | http://www.samsung.com/pt |
| REPUBLIC OF IRELAND | 0818 717 100 | http://www.samsung.com/uk |
| SLOVAKIA | 0800-SAMSUNG(7267864) | http://www.samsung.com/sk |
| SPAIN | 902 10 11 30 | http://www.samsung.com/es |
| SWEDEN | 08 585 367 87 | http://www.samsung.com/se |
| SWITZERLAND | 1-800-SAMSUNG(7267864) | http://www.samsung.com/ch |
| U.K | 0870 SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/uk |
| CIS | | |
| ESTONIA | 800-7267 | http://www.samsung.ee |
| LATVIA | 800-7267 | http://www.samsung.com/lv |
| LITHUANIA | 800-77777 | http://www.samsung.lt |
| KAZAKHSTAN | 8 800 080 1188 | http://www.samsung.kz |
| RUSSIA | 8-800-200-0400 | http://www.samsung.ru |
| UKRAINE | 8-800-502-0000 | http://www.samsung.com/ur |
| UZBEKISTAN | 140-1234 | http://www.samsung.uz |
| Asia Pacific | | |
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | http://www.samsung.com/au |
| CHINA | 800-810-5858, 010- 6475 1880 | http://www.samsung.com.cn |
| HONG KONG | 3698 - 4698 | http://www.samsung.com/hk |

| | | |
|---|---|---|
| INDIA | 3030 8282, 1800 1100 11 | http://www.samsung.com/in |
| INDONESIA | 0800-112-8888 | http://www.samsung.com/id |
| JAPAN | 0120-327-527 | http://www.samsung.com/jp |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | http://www.samsung.com/my |
| PHILIPPINES | 1800-10-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/ph |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/sg |
| THAILAND | 1800-29-3232, 02-689-3232 | http://www.samsung.com/th |
| TAIWAN | 0800-329-999 | http://www.samsung.com/tw |
| VIETNAM | 1 800 588 889 | http://www.samsung.com/vn |
| Middle East & Africa | | |
| SOUTH AFRICA | 0860 7267864 (SAMSUNG) | http://www.samsung.com/za |
| U.A.E | 800SAMSUNG (7267864)<br>8000-4726 | http://www.samsung.com/mea |



# Termini

## Dot pitch (distanza tra i punti luminosi)

- L'immagine sul monitor è composta da punti rossi, verdi e blu. Minore è la distanza tra i punti, maggiore è la risoluzione. La distanza tra due punti dello stesso colore viene chiamata 'Dot pitch'. Unità : mm

## Frequenza verticale

- La schermata deve essere ridisegnata diverse volte al secondo per creare e visualizzare un'immagine per l'utente. La frequenza di questa ripetizione per secondo è chiamata Frequenza verticale o Frequenza di aggiornamento. Unità : Hz

  Per esempio : Se la stessa luce si ripete 60 volte al secondo, la frequenza è 60 Hz.

## Frequenza orizzontale

- Il tempo per la scansione di una linea collegando il bordo destro a quello sinistro dello schermo in orizzontale viene chiamato Ciclo di scansione orizzontale. Il numero inversamente proporzionale del Ciclo di scansione orizzontale viene chiamato Frequenza di scansione orizzontale. Unità : kHz

## Metodi interlacciato e non interlacciato

- Il sistema che mostra le linee orizzontali dello schermo dall'alto al basso in sequenza è chiamato Metodo Non interlacciato, mentre il sistema che mostra le linee dispari e poi quelle pari in successione è chiamato metodo Interlacciato. Il metodo Non interlacciato viene utilizzato dalla maggior parte dei monitor per assicurare un'immagine nitida. Il metodo Interlacciato è uguale a quello utilizzato nei televisori.

## Plug & Play

- Si tratta di una funzione che offre la qualità migliore per l'utente permettendo al computer e al monitor di scambiare automaticamente le informazioni. Questo monitor si attiene allo standard internazionale VESA DDC per la funzione Plug & Play.

### Risoluzione

- Il numero di punti orizzontali e verticali per comporre l'immagine sullo schermo è chiamato 'risoluzione'. Questo numero indica il livello di precisione della visualizzazione. Un'alta risoluzione è appropriata per eseguire più attività in quanto sullo schermo possono essere informazioni più informazioni relative all'immagine.

  Per esempio : Se la risoluzione è 1440 X 900, ciò significa che la schermata è composta da 1440 punti orizzontali (risoluzione orizzontale) e 900 linee verticali (risoluzione verticale).



## Per una migliore visualizzazione

- Per ottenere una migliore qualità d'immagine, regolare la risoluzione del computer e l'indice di riattivazione dello schermo (indice di refresh) come descritto qui di seguito, selezionando il pannello di controllo. Se non è fornita la migliore qualità d'immagine in TFT-LCD, si rischia di ottenere sullo schermo un'immagine di qualità irregolare.
  - Risoluzione : 1440 X 900
  - Frequenza verticale (indice di refresh) : 60 Hz
- Il pannello TFT LCD è fabbricato facendo uso la tecnologia di semiconduttori sofisticati con una precisione del 1 ppm (un milionesimo) utilizzata per questo prodotto. Ma i pixel dei colori ROSSO, VERDE, BLU e BIANCO a volte possono apparire più brillanti o si possono visualizzare alcuni pixel neri.
  ciò non è dovuto ad una cattiva qualità e si può quindi far uso del prodotto in tutta sicurezza.
  - Ad esempio, il numero di sotto pixel TFT LCD contenuto in questo prodotto è 3.888.000.
- Per pulire esternamente il monitor ed il pannello, utilizzare un panno morbido ed asciutto leggermente imbevuto di un prodotto detergente raccomandato per tale scopo e lucidare. Spolverare leggermente lo schermo a cristalli liquidi (LCD) senza effettuare alcuna pressione;
  si rischierebbe, in tal caso di provocare una macchia.
- Qualora non foste soddisfatti della qualità dell'immagine, potete eseguire direttamente sullo schermo la "funzione di auto regolazione" che appare con una finestra che si attiva quando viene premuto il tasto fine.
  Se, in seguito alla regolazione automatica, si nota ancora del brusio di fondo, utilizzare la funzione FINE/COARSE.
- Se si visualizza una schermata fissa per un periodo di tempo prolungato, può verificarsi la comparsa di un'immagine residua o di una macchia sfocata.
  Attivare la modalità di risparmio energetico o impostare uno screensaver per spostare l'immagine quando è necessario allontanarsi dal monitor per un periodo di tempo prolungato.

Contatta SAMSUNG WORLDWIDE Termini Per una migliore visualizzazione Autorità

## Autorità

**Le informazioni in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso.**
**© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.**

- È vietata la riproduzione in qualsiasi maniera senza il consenso scritto di Samsung Electronics Co., Ltd.

  Samsung Electronics Co., Ltd. non risponde degli errori qui inclusi o dei danni diretti o indiretti in relazione alla fornitura, funzionamento o utilizzo di questo materiale.

  Il logo "*Samsung*" sono marchi di fabbrica registrati di Samsung Electronics Co., Ltd.; "*Microsoft*", "*Windows*" e "*Windows NT*" sono marchi registrati di Microsoft Corporation; "*VESA*", "*DPMS*" e "*DDC*" sono marchi registrati di Video Electronics Standard Association; il nome "*ENERGY STAR®*" ed il logo sono marchi registrati dell'Agenzia americana per la protezione dell'ambiente (EPA). In qualità di partner di ENERGY STAR®, SAMSUNG ha determinato che questo prodotto soddisfa le linee guida ENERGY STAR® per l'efficienza elettrica. Tutti gli altri nomi di prodotto qui indicati possono essere marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

**MÉXICO**

| | |
|---|---|
| IMPORTADO POR: | SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.<br>Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan<br>Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940<br>Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864 |
| EXPORTADO POR: | Samsung Electronics CO.,LTD.<br>416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,<br>Suwon City, Gyeonggi-do Korea |

# INFORMAZIONI SUL PRODOTTO (Assenza di ritenzione dell'immagine)

Le TV e i monitor LCD possono presentare il fenomeno della ritenzione dell'immagine quando si passa da una schermata all'altra, specialmente dopo che è stata visualizzata un'immagine statica per un periodo prolungato di tempo.
Questa guida illustra come utilizzare correttamente i prodotti LCD per proteggerli dalla ritenzione dell'immagine.

- **Garanzia**
  La garanzia non copre eventuali danni causati dalla ritenzione dell'immagine.
  La bruciatura dello schermo non è coperta dalla garanzia.

- **Cos'è la ritenzione dell'immagine?**
  Durante il normale funzionamento di uno schermo LCD, il fenomeno della ritenzione dell'immagine non si verifica. Tuttavia, se la stessa immagine resta visualizzata per un lungo periodo di tempo, si accumula una leggera differenza di carica elettrica tra i due elettrodi che racchiudono i cristalli liquidi. Questo può causare la concentrazione di cristallo liquido in determinare aree dello schermo. Come conseguenza, l'immagine precedente viene trattenuta quando si passa a una nuova immagine video. Tutti i prodotti di visualizzazione, inclusi gli schermi LCD, sono soggetti a questo fenomeno. Esso non è un difetto del prodotto.

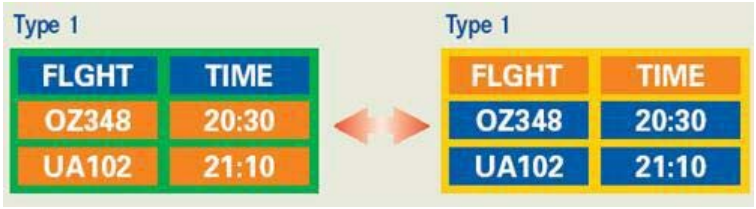
  Seguire i suggerimento riportati sotto per proteggere il vostro schermo LCD dal fenomeno della ritenzione dell'immagine.

  - **Spegnimento, Screen Saver o modalità di Risparmio energetico**
    Per esempio)
    - Spegnere il schermo quando si visiona un motivo statico.
      - Spegnere lo schermo per 4 ore dopo 20 ore di uso.
      - Spegnere lo schermo per 2 ore dopo 12 ore di uso.
    - Utilizzare uno Screen Saver se possibile
      - Si consiglia l'uso di uno Screen Saver a colore singolo o di un'immagine in movimento.
    - Spegnere il monitor con lo scherma di risparmio energetico delle proprietà dello schermo del PC.

  - **Suggerimenti per applicazioni specifiche**
    Aeroporti, stazioni di transito, borse, banche e sistemi di controllo
    Si consiglia di seguire le procedure riportate di seguito:

  - **Visualizzare ciclicamente le informazioni e il logo o immagini in movimento.**
    Ciclo: visualizzare le informazioni per 1 ora seguite dalla visualizzazione di un logo o di immagini in movimento per 1 minuto.

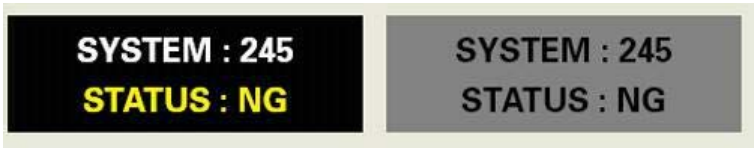
  - **Cambiare periodicamente le informazioni sul colore (utilizzare 2 colori differenti).**
    Per esempio) Ruotare le informazioni di colore con 2 colori ogni 30 minuti.

    Evitare di utilizzare una combinazione di caratteri e il colore dello sfondo con elevata differenza di luminanza.
    Evitare di utilizzare i colori grigi, che possono causare più facilmente il fenomeno della ritenzione dell'immagine.

    - Evitare: i colori con grosse differenze di luminanza (bianco e nero, grigi)

    Per esempio)

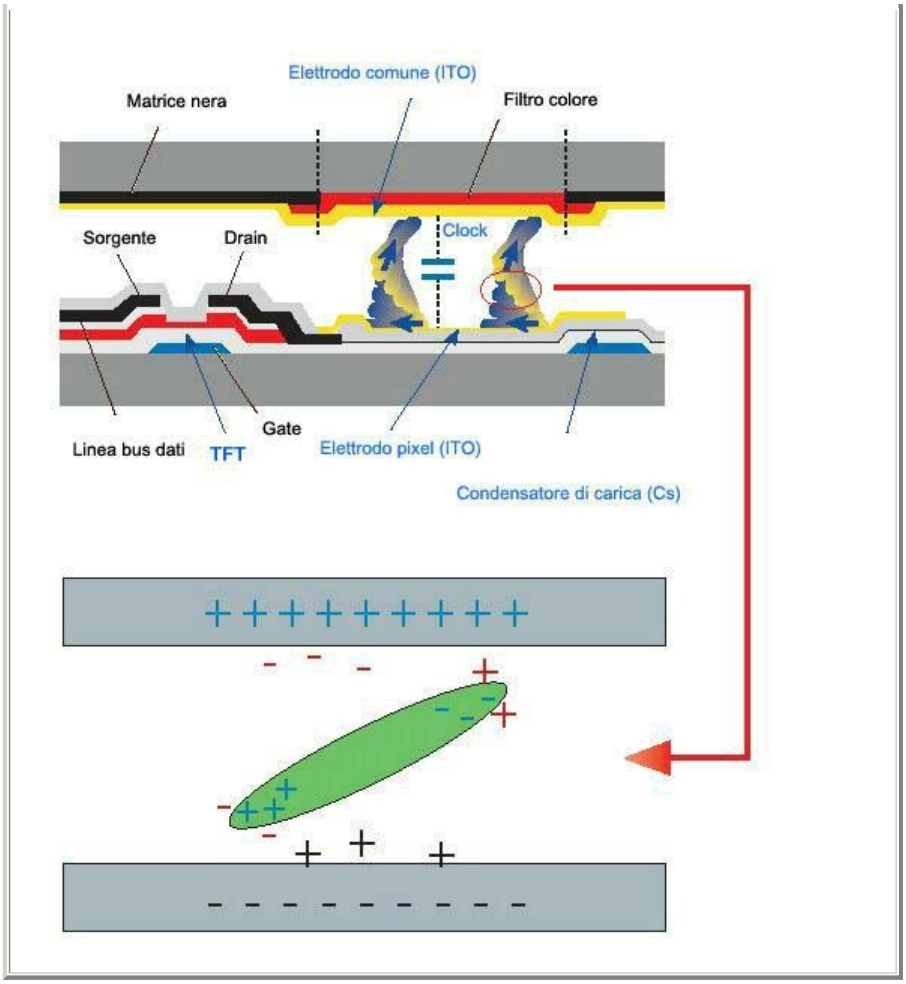
- Impostazioni consigliate: colori chiari con piccole differenze di luminanza

- Cambiare il colore dei caratteri e il colore dello sfondo ogni 30 minuti.
Per esempio)

- Ogni 30 minuti, cambiare i caratteri con del movimento.
Per esempio)

**Il modo migliore per proteggere il monitor dal fenomeno della ritenzione dell'immagine consiste nell'impostare il PC o il sistema per avviare un programma di Screen Saver quando non si utilizza lo schermo.**

La ritenzione dell'immagine potrebbe non verificarsi quando si utilizza lo schermo LCD in condizioni normali.
Per condizioni normali si intende un cambiamento continuo delle immagini visualizzate a schermo. Quando uno schermo LCD funziona per un periodo di tempo prolungato con un motivo fisso (oltre 12 ore), potrebbe esserci una leggera differenza di tensione tra gli elettrodi che azionano il cristallo liquido di un pixel. La differenza di tensione tra gli elettrodi aumenta col passare del tempo, forzando l'inclinazione del cristallo liquido. Quando ciò si verifica, al cambiare dell'immagine è possibile vedere l'immagine precedente.
Per evitare questo fenomeno, è necessario ridurre la differenza di tensione accumulata.




- Il nostro monitor LCD soddisfa i requisiti ISO13406-2 Classe II sui guasti ai pixel.